



GoBoard

Guide til GoBoard Education Hub og Lærerkonsol Softwareinstallation

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
Installation af GoBoard til lærere	4
GoBoard-installationsguide	8
GoBoard Education-softwaren består af 3 elementer:	9
Sådan foregår installationen: 3 Valgmuligheder	10
Hub Alene-konfiguration	12
Installation af Lærerkonsol Alene-konfiguration	167
Installation af Kombineret hub / Lærerkonsol konfiguration	24
GoBoard Apps til studerende	30
Software distribution - Eksport	311
Systemkrav	388
GoBoards foretrukne netværksporte, der bruges til trådløs kommunikation	39
Hvor kan jeg få hjælp	40

Indledning

Tak fordi du valgte GoBoard Software. Denne vejledning giver dig alle de oplysninger du skal bruge, for at komme i gang.

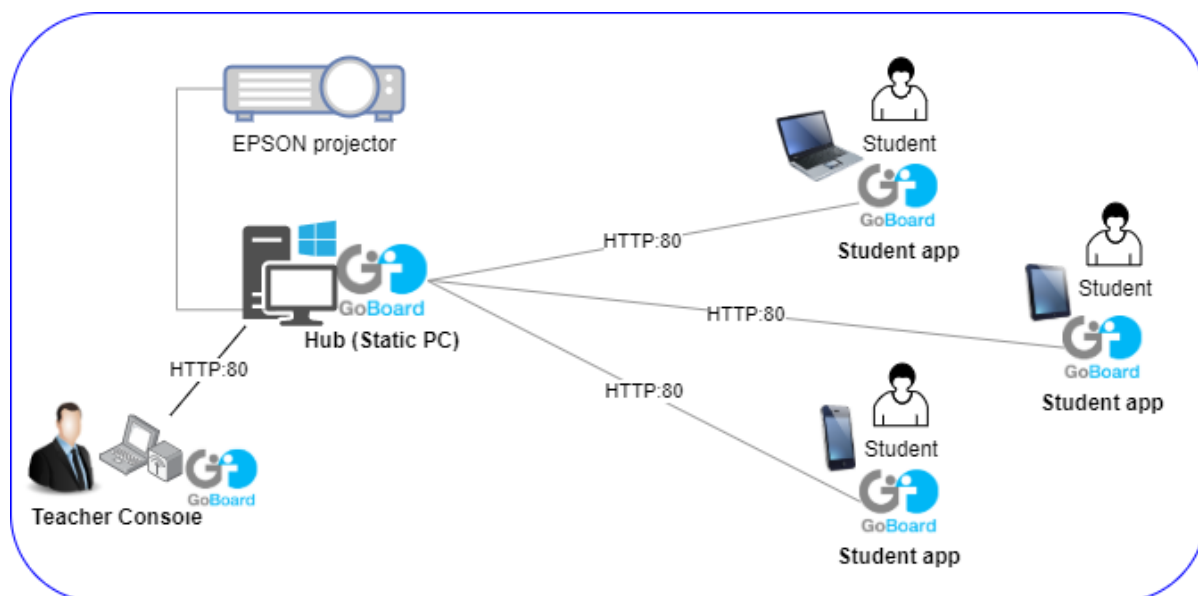
BEMÆRK: Drev-kopiering bør ikke benyttes, da licenssystemet så ikke fungerer. Hvis du kopierer dit drev, skal du indtaste en ny licens.

GoBoard-konfiguration

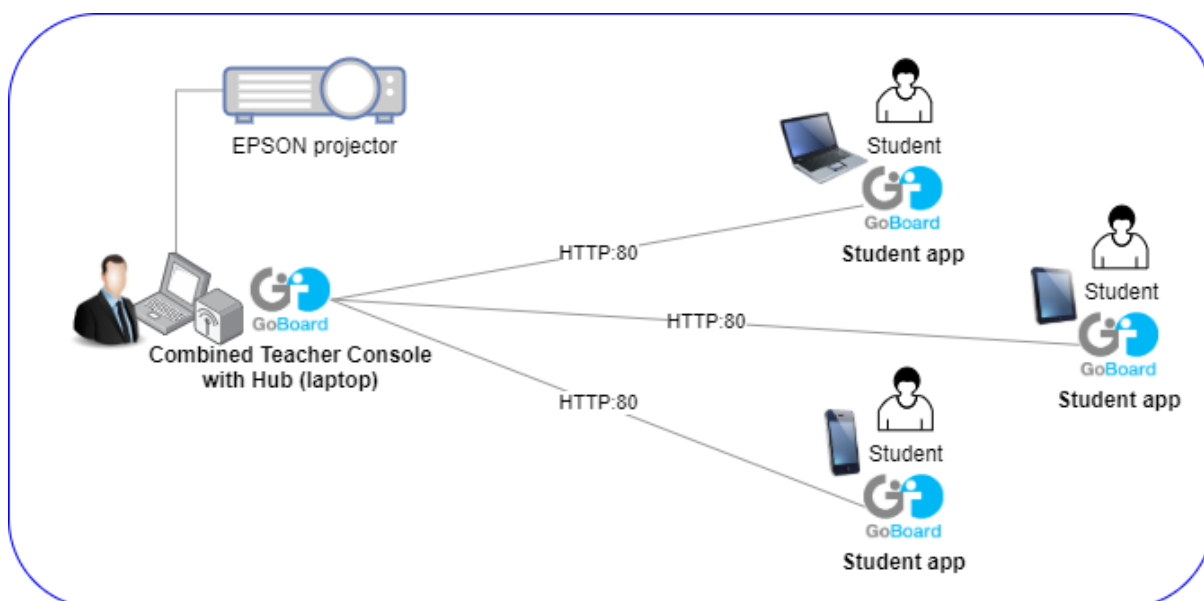
GoBoard-software er designet til at tillade visning og whiteboard-samarbejde mellem flere brugere / enheder på det samme netværk. Der er typisk en "værts-pc" opsat som hub, og en anden "konsol-pc" opsat til at styre hub- / whiteboard-sessionerne. Andre enheder kan herefter tilknyttes whiteboard-sessionerne ved hjælp af de gratis tillægs-apps * til Windows-pc'er, Android-baserede Chromebooks og iOS-enheder.

1. * Bemærk: GoBoard tillægs-apps er tilgængelige fra
 - o Windows 10 - Epson.com (Nordamerika), Epson.eu (Epson Europe)
 - o iOS - Apple App Store
 - o Android Chromebook / Android - Google App Store

GoBoard-softwareapplikationsfilen indeholder både hub- og konsol-komponenterne. I en typisk opsætning er hub-computeren tilsluttet en projektor eller anden displayenhed. Ideelt set er hub og konsol installeret på separate computere, hvilket giver større mobilitet, da konsolcomputeren herefter kan bevæges frit omkring i rummet. Se tegningen nedenfor:



Det er dog muligt at installere både hub og konsol på en enkelt computer, der både vil være vært for, og administrere, whiteboard-sessionerne. Se tegningen nedenfor:



Før du installerer softwaren, skal du sikre dig, at din enhed opfylder følgende krav:

Windows 10 Hub / Windows 10 lærerkonsol

Mindstekrav

Windows 10 version 1803

- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (til AV-konferencer)

Optimale specifikationer

- Dedikeret grafikkort (anbefales)
- Stylus til lærerkonsol-pc

Hvis du ikke allerede har downloadet GoBoard-softwaren, kan du downloade den fra Epsons hjemmeside.

I USA skal du gå ind på www.epson.com

I Canada skal du gå ind på www.epson.ca

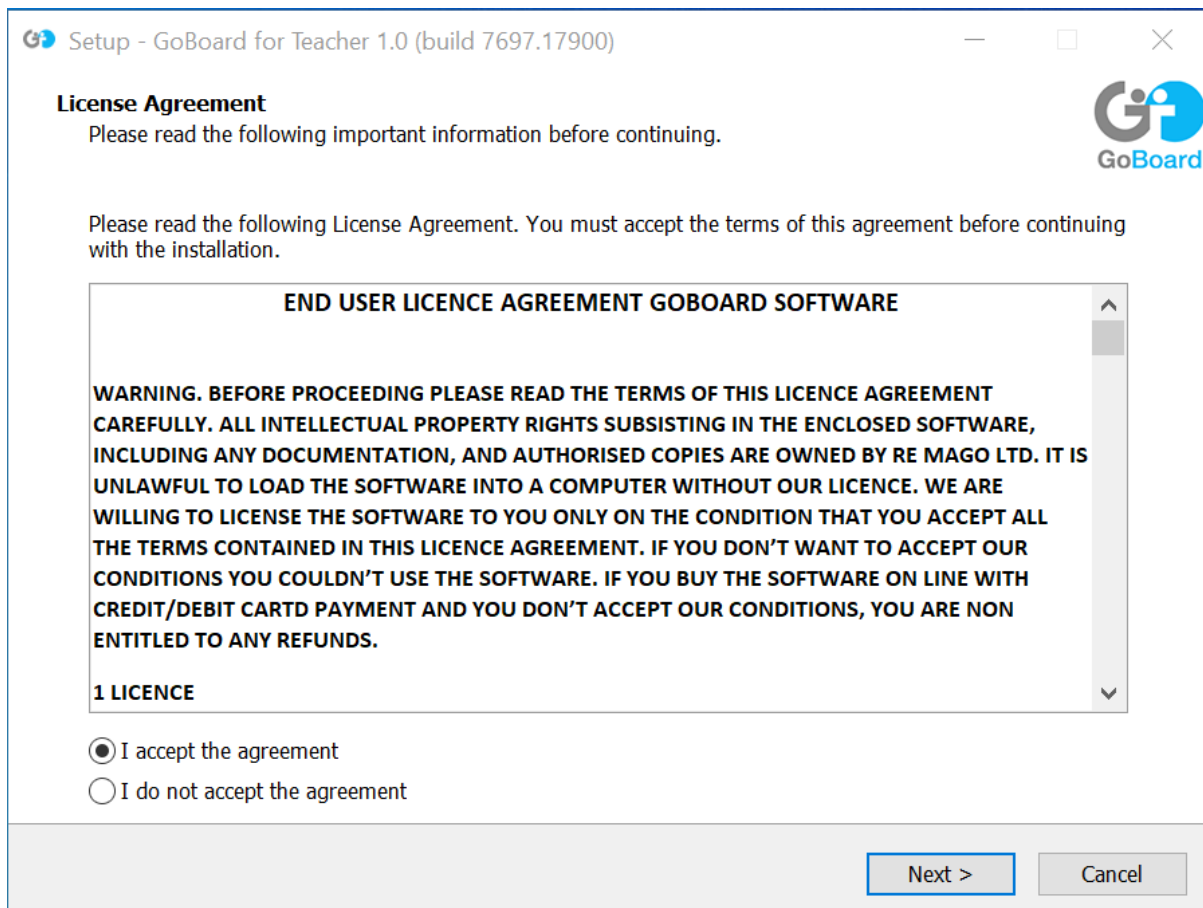
I Europa skal du gå ind på www.epson.eu

Download programmet og gem det i dit foretrukne Windows bibliotek: **(HER ER LINK)**

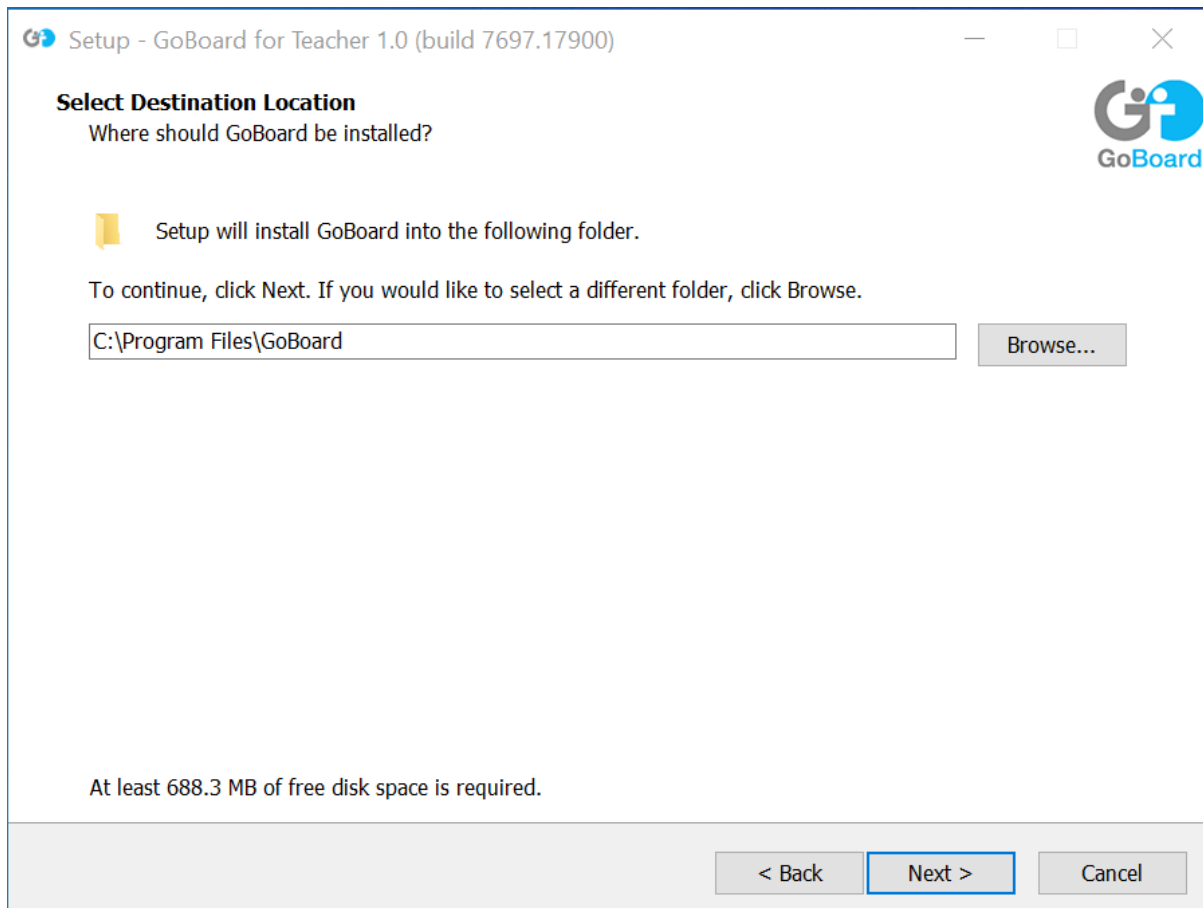
Når du har downloadet, skal du dobbeltklikke på setup.exe: **(SETUP.exe)** og følge instruktionerne på skærmen for at installere GoBoard på Windows.

Installation af GoBoard til lærere

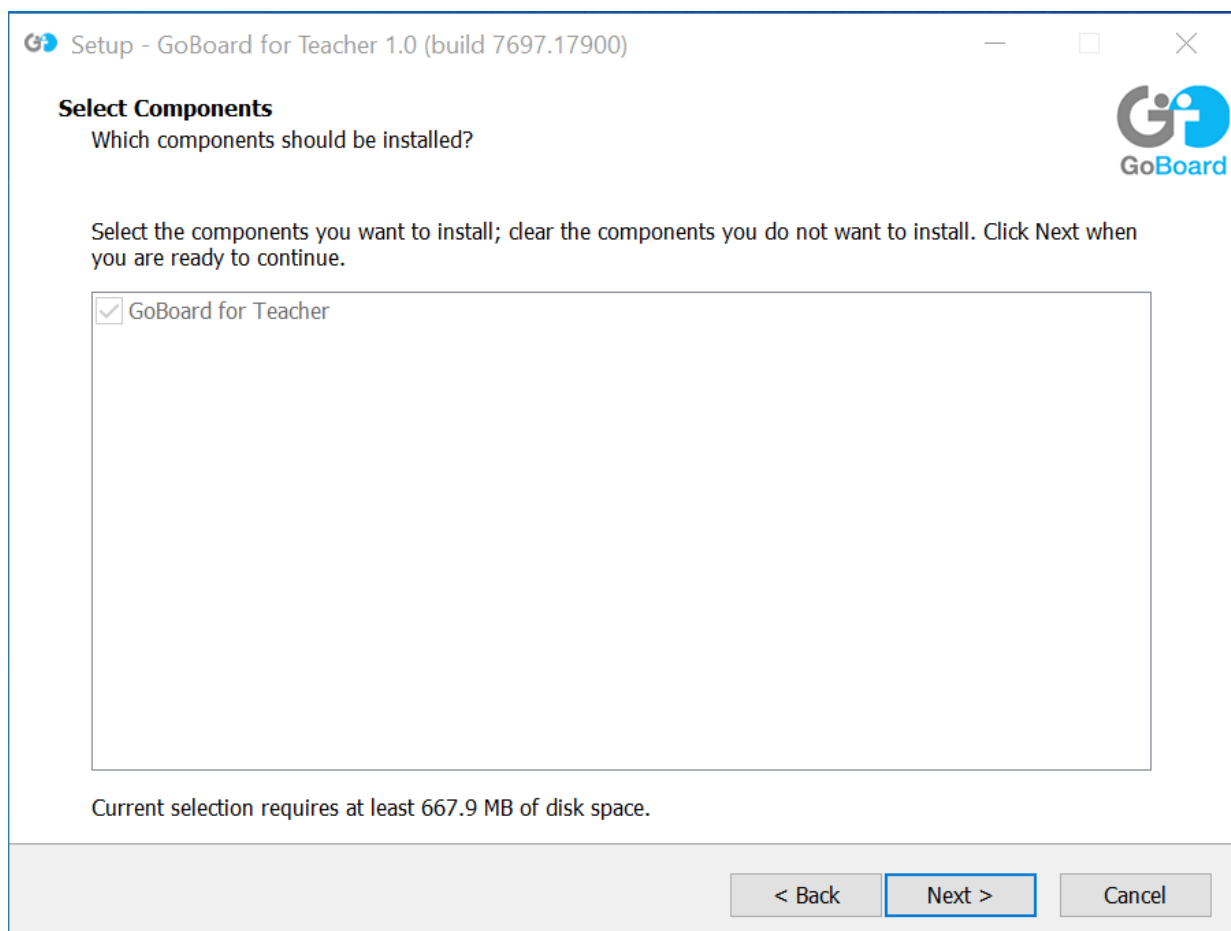
Når du har læst vilkårene og betingelserne, skal du acceptere slutbrugerlicensaftalen for at fortsætte. For at gøre dette skal du vælge "Jeg accepterer aftalen" og derefter klikke på "Næste".



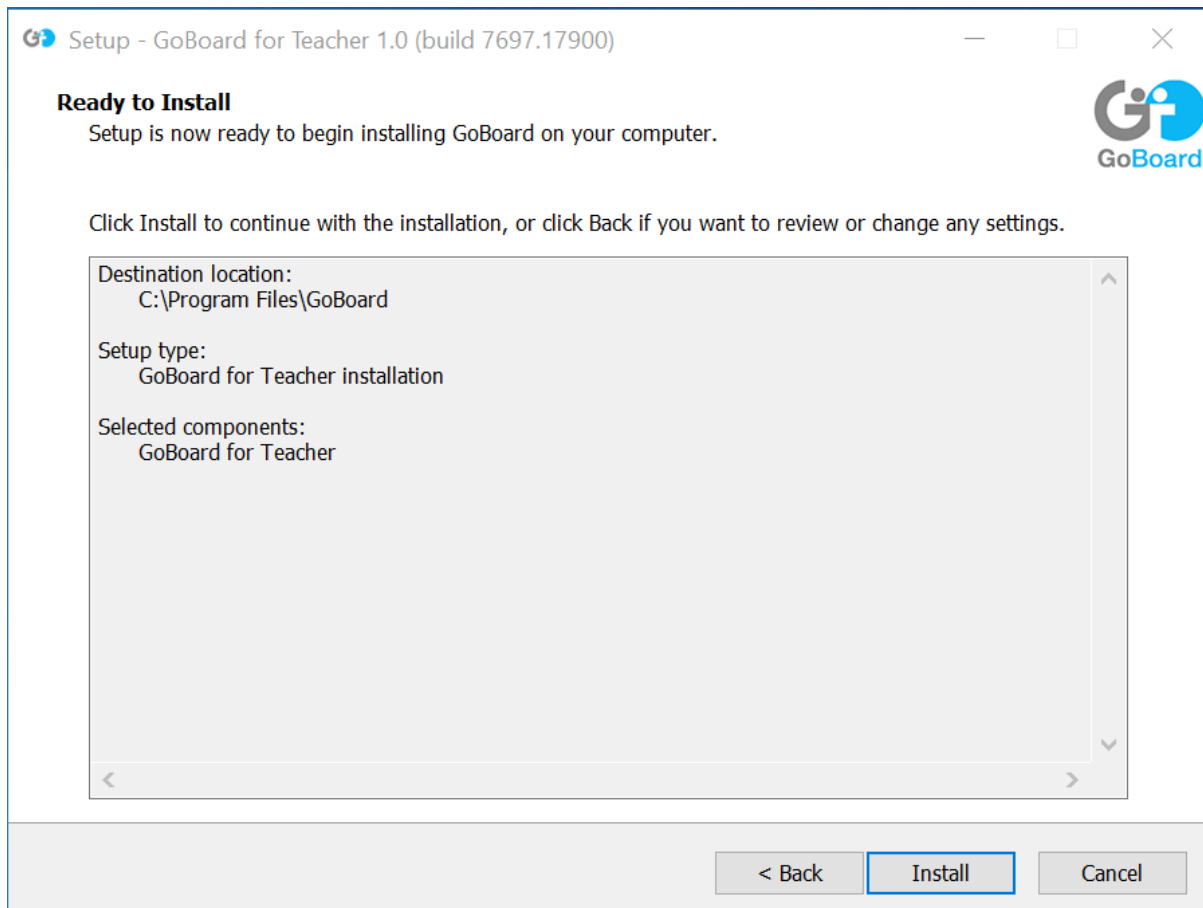
Vælg hvor GoBoard-applikationen skal installeres. Standardstien er C:\Program Files\GoBoard, men du kan vælge en anden mappe, hvis det foretrækkes. Når du har besluttet dig, skal du klikke på "Næste".



Klik på "Næste" for at fortsætte GoBoard-installationen.



Klik på “Installer” og vent på, at installationsprocessen er færdig.



Når installationen er afsluttet, vises en pop op-skærm.

Hvis du vil have GoBoard-softwaren til at åbne automatisk, skal du vælge Start GoBoard-boksen, når installationen afsluttes.

Klik på “Afslut” for at afslutte installationsprocessen.

BEMÆRK: Når du opretter apps og derefter åbner dem fra GoBoard, skal de åbnes foran whiteboardet. Hvis apps åbnes bag whiteboardet, **anbefales en genstart** af pc'en.



GoBoard-installationsguide

Første gang du åbner en GoBoard-software, starter installationsguiden automatisk.

Standardsproget er engelsk. Du kan vælge mellem:

1. Engelsk (Storbritannien)
2. Engelsk (USA)
3. Italiensk (Italien)
4. Spansk (Spanien)
5. Portugisisk (Portugal)
6. Fransk (Frankrig)
7. Fransk (Canada)
8. Tysk (Tyskland)
9. Dansk (Danmark)
10. Hollandsk (Holland)
11. Finsk (Finland)
12. Norsk (Norge)
13. Svensk (Sverige)

Vælg dit foretrukne sprog, og klik derefter på "Fortsæt".

Welcome to GoBoard.
Please choose a language to start.

English (United Kingdom) ▼

Continue

Der er tre valgbare installationstilstande. Standardindstillingen er kun Hub, men du kan vælge at have kun Lærerkonsol eller en kombination af hub og lærerkonsol. Som tidligere nævnt giver opsætning af en hub på én pc og konsollen på en separat pc større mobilitet for læreren, der kan bevæge sig frit omkring i rummet med konsol-pc'en, mens hub-pc'en forbliver forbundet til skærmen.

GoBoard Education-softwaren består af 3 elementer:

Hovedsoftware “Hub”: til undervisningsmiljøer - Hub-softwaren skal installeres på en statisk pc eller lærerens bærbare computer. Som navnet antyder, er "Hub" den software, der er det primære hjerte i softwaren gennem et funktionsrigt whiteboard, der giver mulighed for tilslutning til de medfølgende apps. De benyttes for at få mest muligt ud af GoBoard Education og den trådløse skærmdelingsfunktion.

GoBoard Education Hub-softwaren er designet til at installeres på lærerens bærbare computer, eller en pc, der befinder sig permanent i læringsmiljøet (begge skal have Windows 10).

Lærerkonsol software: Til lærere - Indholdsadministrator-software - skal installeres på lærerens bærbare computer. Lærerkonsol-softwaren er en praktisk måde for lærere at oprette og administrere deres indhold på, og softwaren er designet til at installeres på lærerens bærbare computer.

Hovedfunktionalitet:

1. Oprettelse af indhold af lærerne
2. Indeksering og styring af emne- og lektionsindhold
3. Adgang til indhold, uanset hvor læreren er (man behøver ikke være forbundet til en hub for at få adgang til- og redigere i - lektionsindholdet)
4. Oprettelse af quizzer og afstemninger til brug i lektioner
5. Indstilling af lærer-præferencer.

Tillægs-apps: Til studerende - Til installering på de studerendes mobile enheder, der skal være tilsluttet det samme netværk som "Hub"-softwaren.

De giver mulighed for, at de studerende samarbejder i lærings-sessioner med mulighed for at se og redigere whiteboardet (med lærerens tilladelse).

Tillægs apps er tilgængelige for:

- iOS
- Android
- Chromebook
- Windows

De er gratis at downloade.

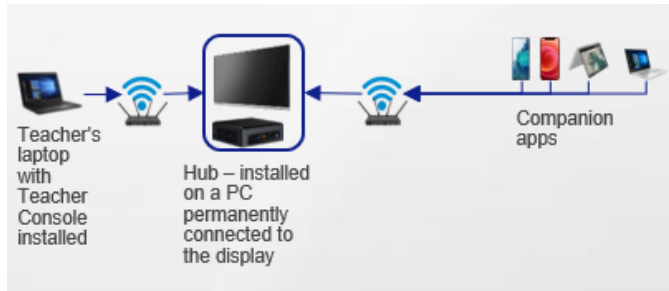
BEMÆRK: En tillægs-app skal være tilsluttet det samme netværk som hubben.

Sådan foregår installationen: 3 Valgmuligheder

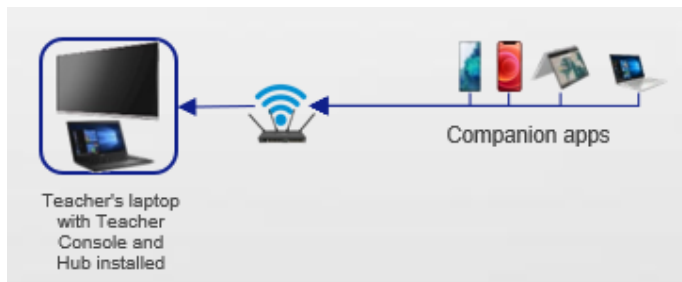
Hub- og lærerkonsol software

Der er **3 muligheder, når du installerer** GoBoard Education-softwaren, afhængigt af skolens opbygning.

- Installer hubben på en statisk pc, der permanent befinder i læringsmiljøet, og installer derefter lærerkonsollen på lærerens bærbare computer.



- Installerer hub-softwaren og lærerkonsol-softwaren på lærerens egen bærbare computer.

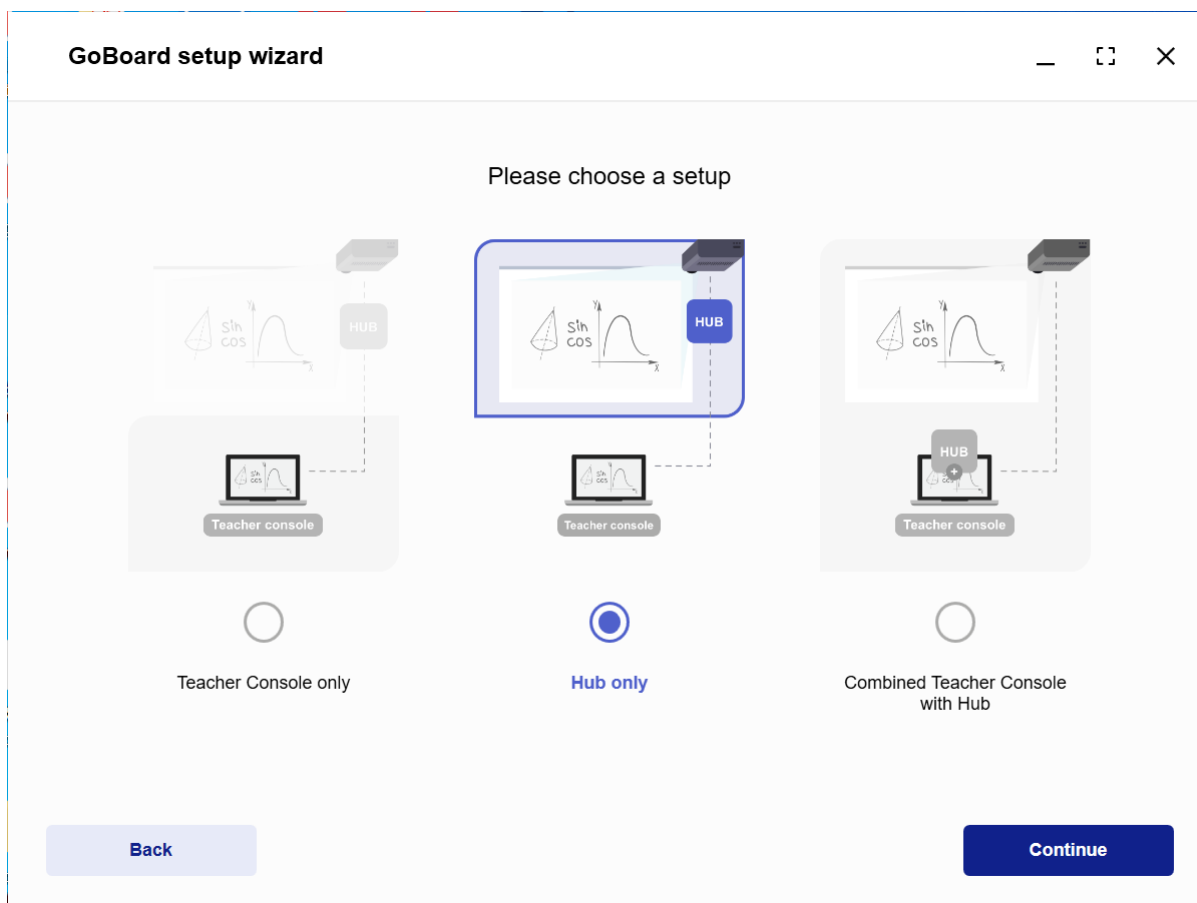


BEMÆRK: I begge tilfælde (1 & 2) kan læreren få adgang til, og arbejde på indholdet, uanset hvor vedkommende er.

- Hvis læreren ikke har en bærbar computer, kan både hub- og lærerkonsol-softwaren installeres på en statisk pc, der permanent befinder sig i læringsmiljøet.



BEMÆRK: Valgmuligheder 1 og 2 anbefales, da mulighed 3 betyder, at læreren ikke kan arbejde på indholdet, når vedkommende er væk fra hubben eller arbejder udenfor skolen.



En hub tillader kun læreren at forbinde sin egen pc (konsollen) til hubben for at dele lektioner, der er oprettet på hans / hendes pc. Studerende kan også forbinde deres enheder til hubben via en QR-kodelæser eller ved manuelt at indtaste hubbens ip-adresse og en kode, der vises på whiteboardet. Der er også mulighed for at starte en enkeltstående whiteboard-session - og blokere forbindelsen til andre enheder - hvis det ønskes.

Lærerkonsol Alene. Lærerkonsollen er den arbejdsplatform, hvor læreren administrerer klasser og forbereder lektioner. Læreren skal derefter forbinde sin enhed til hubben i klasseværelset via Hub Alene-tilstanden for at dele lektionen med eleverne.

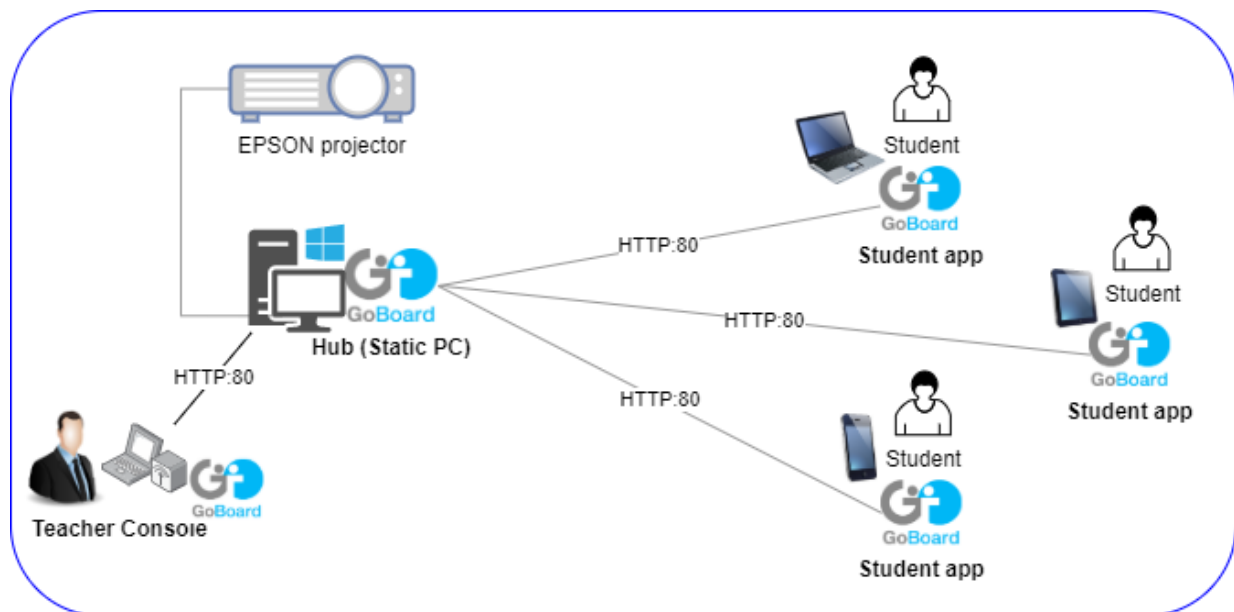
Kombineret lærerkonsol med hub gør det muligt for læreren at bruge sin egen enhed som hub til at dele lektioner med eleverne. Der er også mulighed for at lede efter hubber i nærheden, akkurat som i tilstanden 'Lærerkonsol Alene'.

Hub Alene-konfiguration

Sådan fungerer det

Billedet nedenfor viser en typisk hub-konfiguration.

Læreren og eleverne kan oprette forbindelse til hubben ved at scanne hub-QR-koden eller ved at indtaste hub-ip-adressen manuelt.



Det er kun i GoBoard-installationsguiden til "Hub Alene", at der skal vælges og indsættes et klasseværelse-hubnavn, hvorefter der klikkes på "Fortsæt".

For eksempel:

Klasseværelse 6

Laboratoriet

BEMÆRK: Det anbefales at bruge et genkendeligt navn til hubben. Undgå et generisk navn som "EPSON Projector". Det anbefales at bruge meget specifikke navne som "Klasseværelse XYZ". Det vil sikre, at lærere forbinder lektionen til den rigtige hub og ikke til et andet klasseværelse.

Please enter a classroom hub name

Classroom hub name

[Back](#) [Continue](#)

Indtast en gyldig GoBoard-licensnøgle, og klik derefter på "Aktivér". Licensnøgler kan findes i købsbekræftelses-e-mailen fra GoBoard.

Hvis du endnu ikke har købt en licensnøgle, kan du aktivere en gratis 30-dages prøveversion af GoBoard. Efter de 30 dage er udløbet, deaktiveres softwaren.

En licensnøgle kan købes fra en autoriseret Epson-forhandler.

BEMÆRK:

Licensnøgler og -styring

Ved køb af hvert GoBoard-licens er brugeren berettiget til at installere hubben på en (1) computer og lærerkonsollen på op til så mange som fem (5) computere. Hvis hub og konsol er installeret sammen på en enkelt computer, vil dette forbruge hub-installationen og en konsol. I dette tilfælde vil brugeren have fire (4) resterende lærerkonsol-pladser, som kan installeres.

Hubben kan kun installeres på en (1) computer. Licensen til Hubben kan ikke overføres til andre computere. I tilfælde af at en bruger har behov for at flytte en eksisterende Hub-licens fra en computer til en anden, bedes du kontakte Epsons support.

Who is completing this form ?



End-customer



Channel partner / Reseller



Reseller confirms that:

(1) It has informed its customer upon whose behalf it is registering into this website that it will be providing to Epson personal data such as its customer's name(s), email address(es) of contact persons in customer's organisation.

(2) It has provided its customer with information on how Epson will use such personal data as shown in Privacy Information Statement [\[link\]](#); and

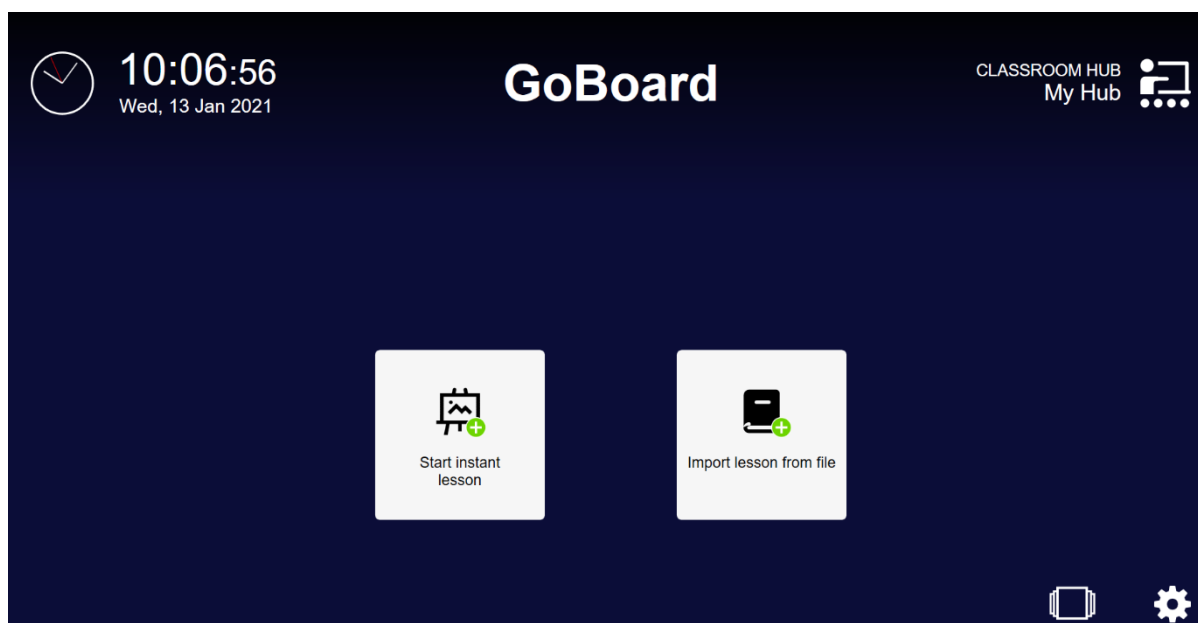
(3) Reseller has procured its customer's consent to register and for Epson to process customer's personal data.

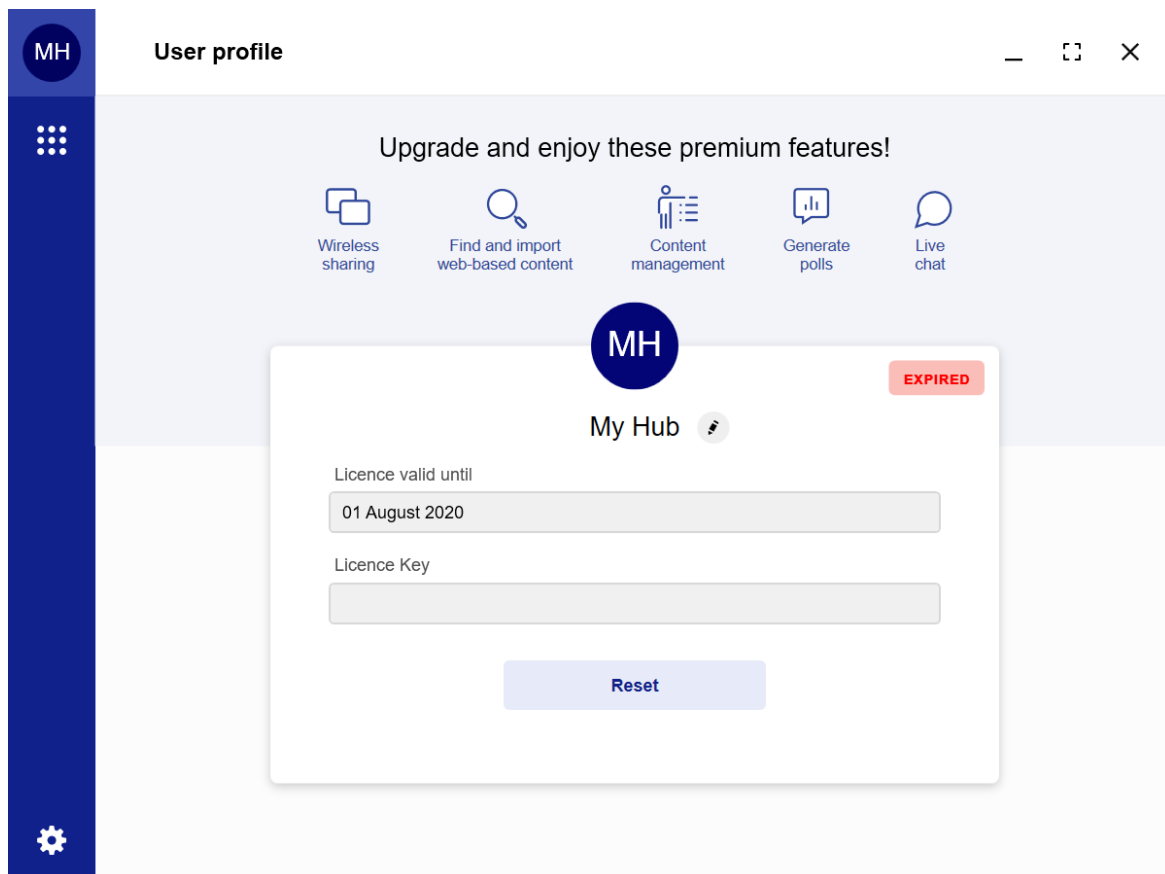


I consent to my personal data being held and used by Epson for marketing purposes, including conducting market analysis and surveys and to receive marketing communications about Epson products and services by post, e-mail, or other forms of electronic communications

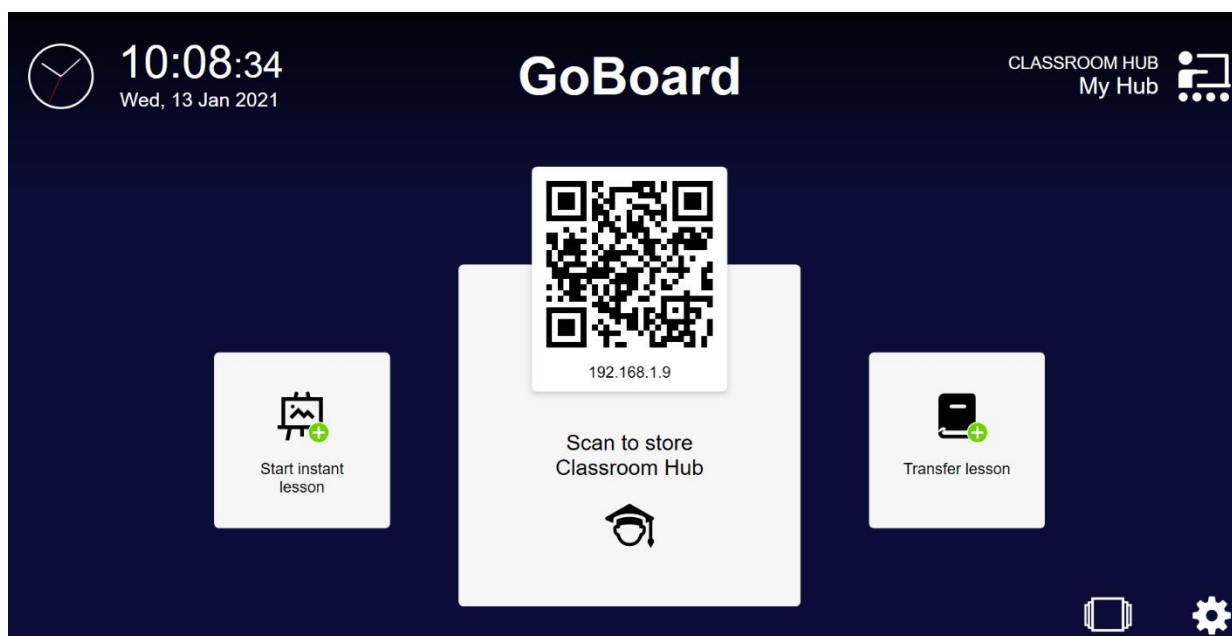
Continue

BEMÆRK: Sørg for, at licensnøglen ikke er udløbet, ellers vil du se dette skærmbillede:



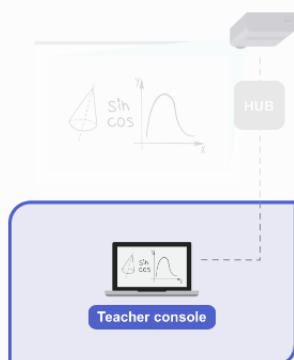


GoBoard Hub Alene-tilstanden er blevet konfigureret.

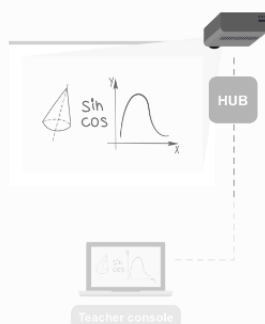


Installation af Lærerkonsol Alene-konfiguration

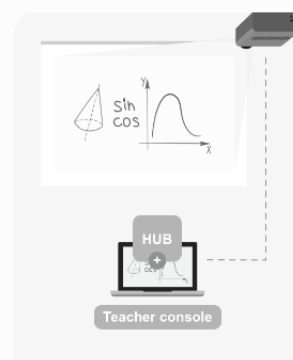
Please choose a setup



Teacher Console only



Hub only

Combined Teacher Console
with Hub

Back

Continue

I GoBoard-installationsguiden til Lærerkonsol Alene skal der indtastes et for- og efternavn, derefter klikkes på "Fortsæt".

Please enter your name



First name

John

Last name

Teacher

Back

Continue

Indtast en gyldig GoBoard-licensnøgle, og klik derefter på "Aktivér". Licensnøgler kan købes fra en autoriseret Epson-forhandler - for flere detaljer gå på Epson.eu/goboard (Vesteuropa).

Hvis du endnu ikke har købt en licensnøgle, kan du aktivere en gratis 30-dages prøveversion af GoBoard. Efter de 30 dage er udløbet, deaktiveres softwaren.

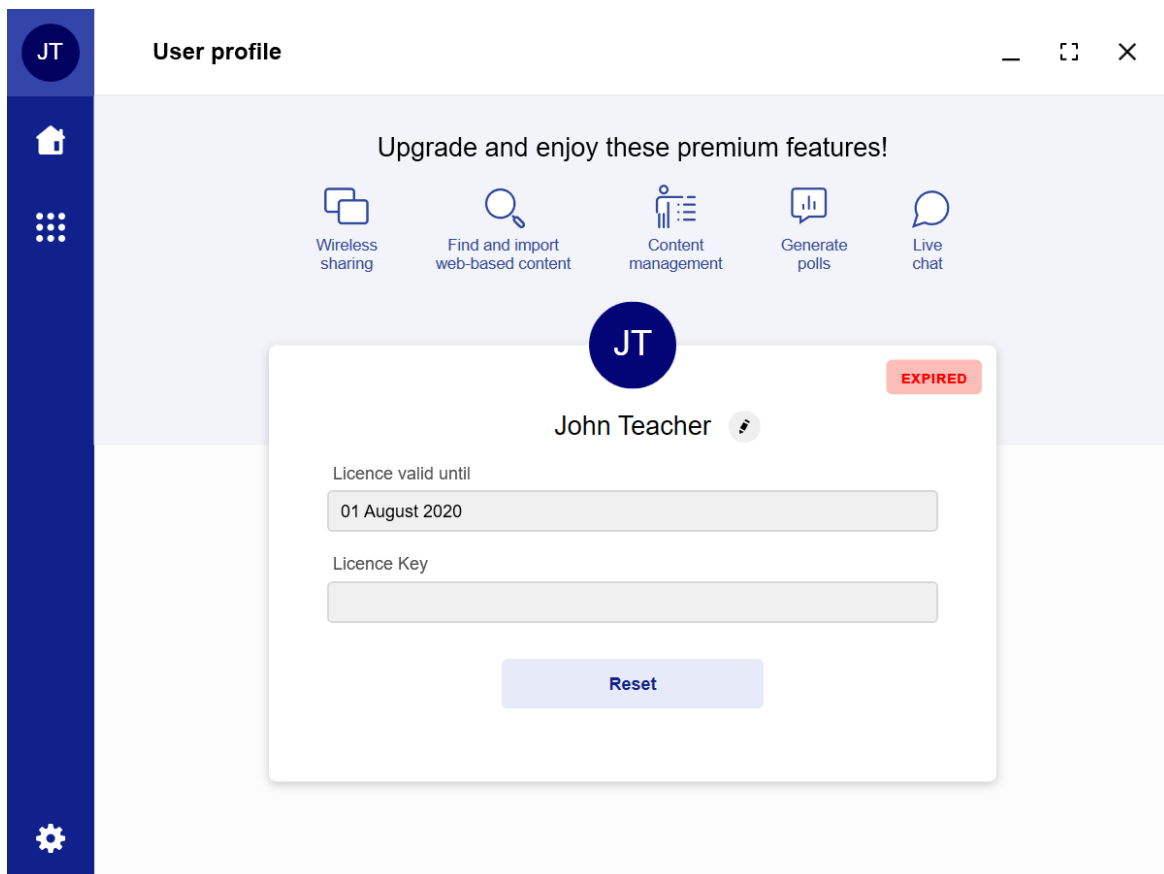
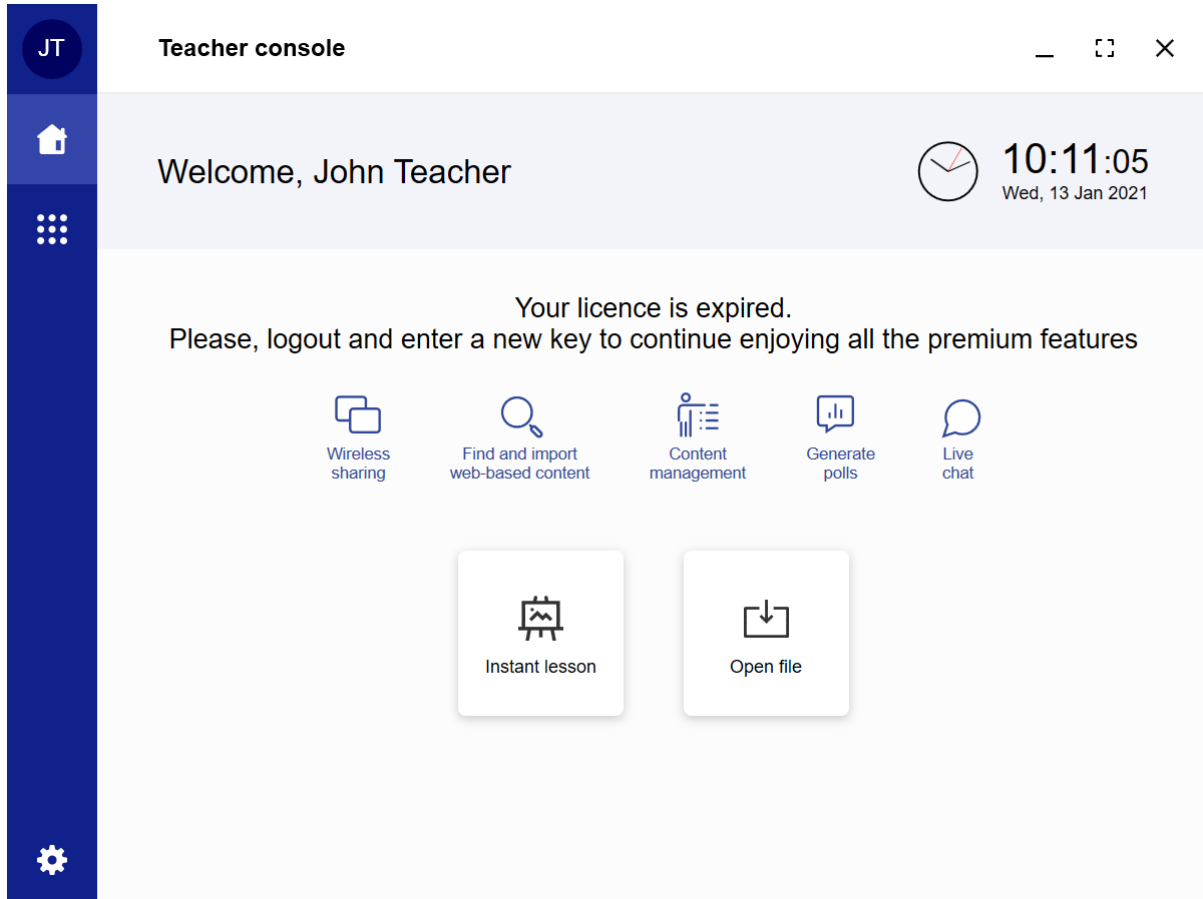
Please activate your copy of
GoBoard teacher console

Licence Key

Activate

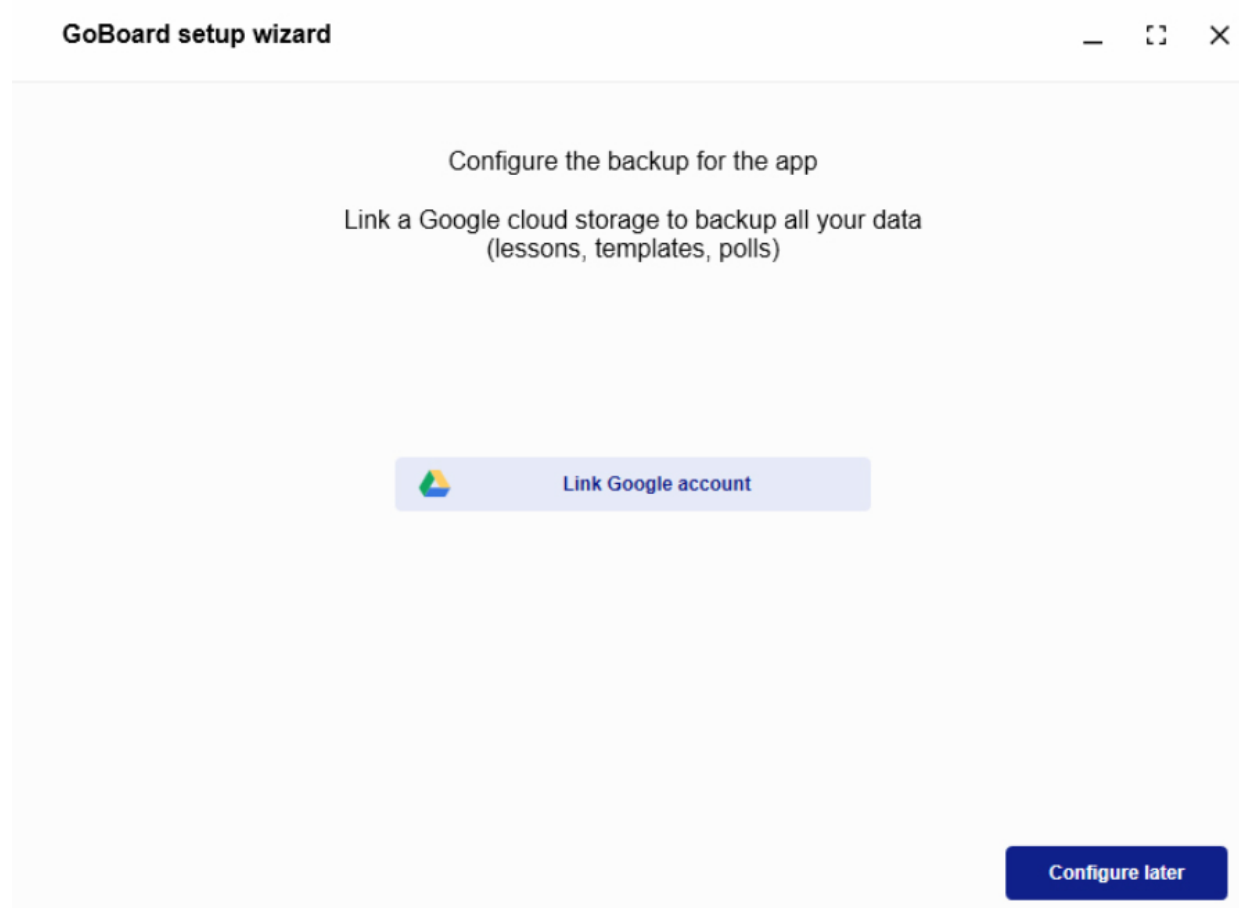
Back

BEMÆRK: Sørg for, at licensnøglen ikke er udløbet, ellers vil du se dette skærbillede:

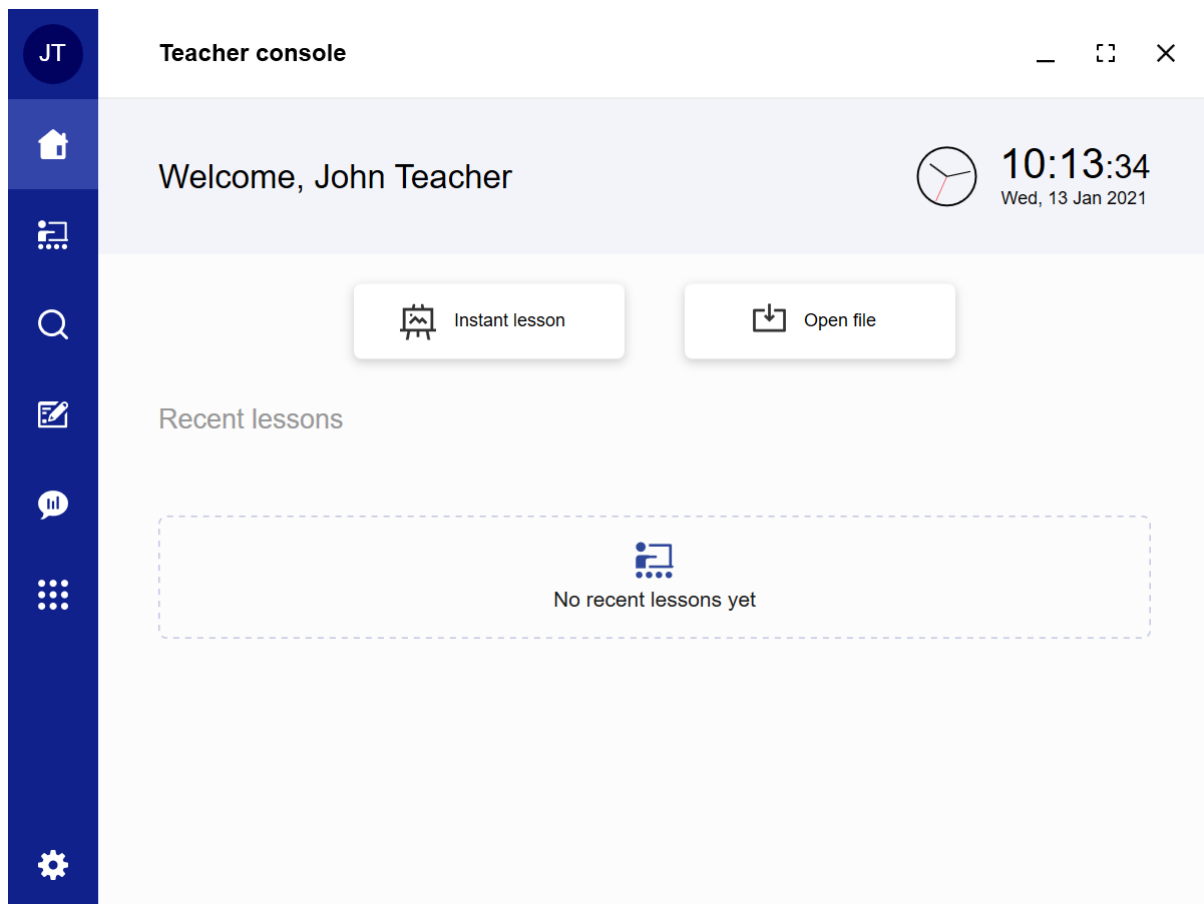



Du kan linke en Google-konto til backup af indhold, ellers skal du klikke på "Konfigurer senere" for at fortsætte.

BEMÆRK: Når du har linket en Google-konto, vil du se dit Google-kontonavn i feltet 'Backup-konto' i menuen **Backup** i 'Indstillinger'.

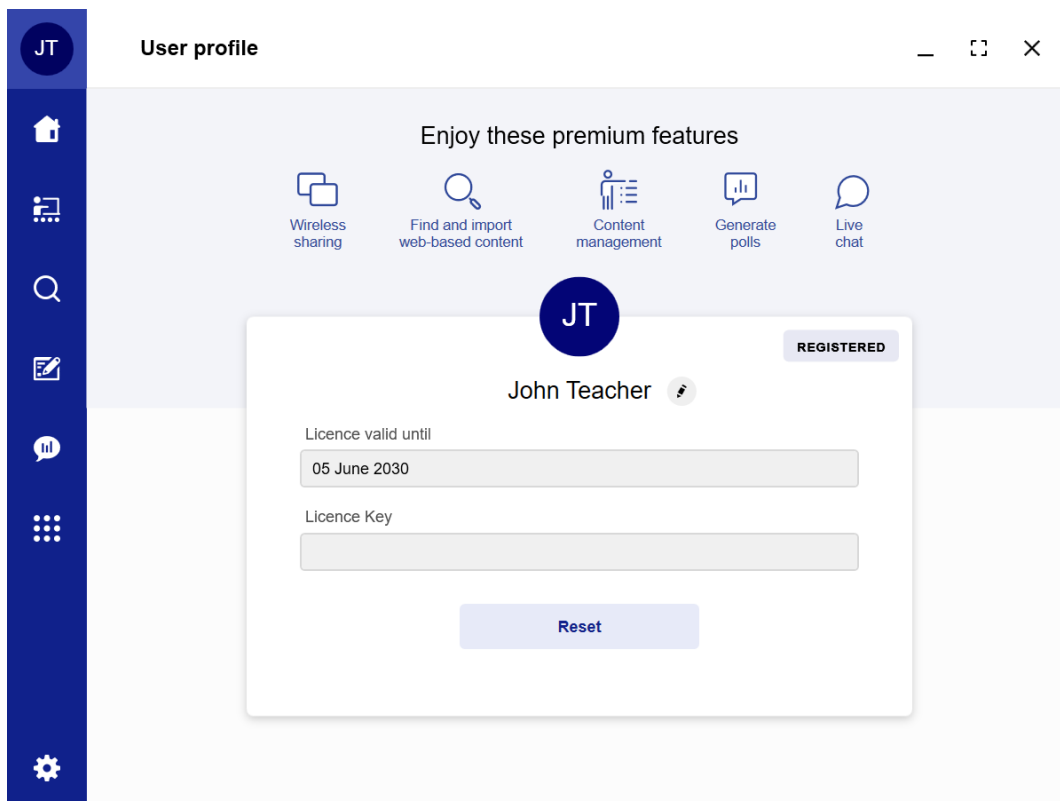


Nu er GoBoard Lærerkonsol konfigurationen gennemført.

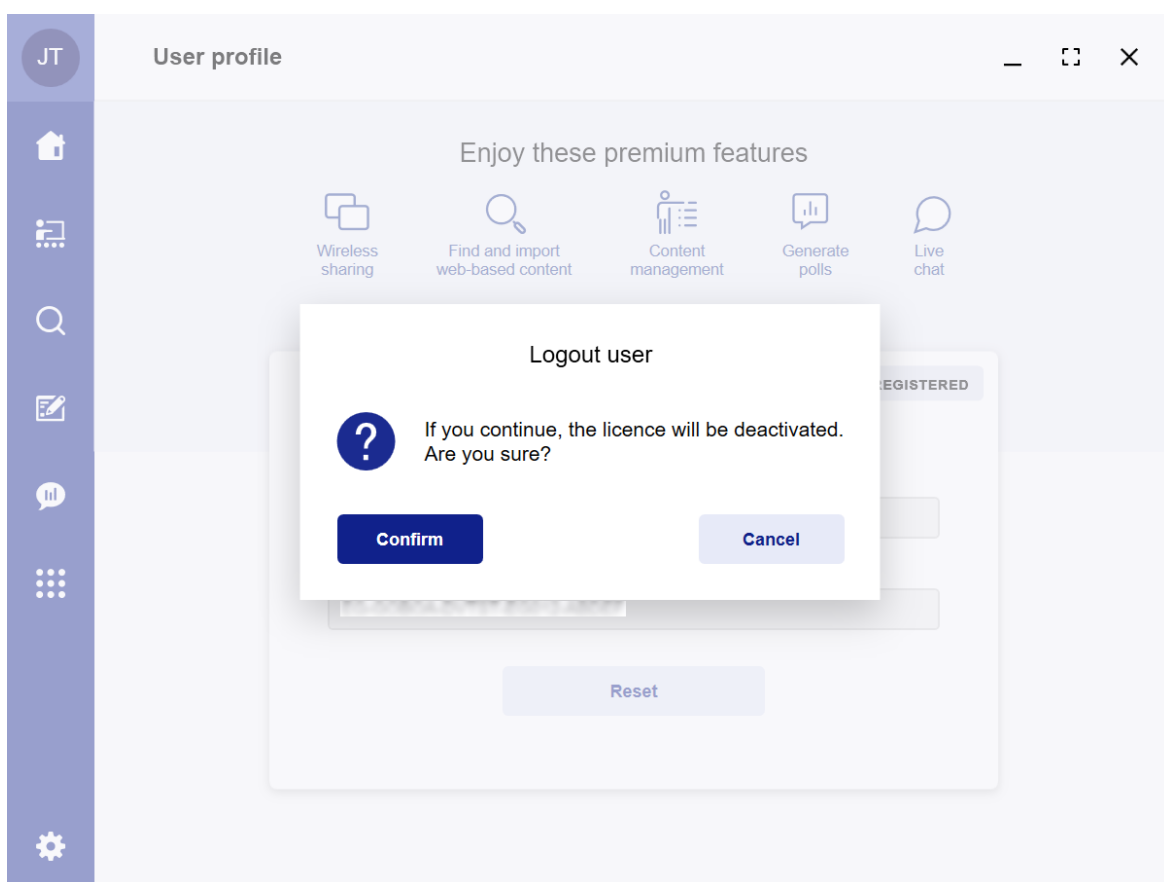


BEMÆRK: For at gå fra en tilstand til en anden (Lærerkonsol Alene, Hub Alene eller Kombineret lærerkonsol og hub) skal du klikke på din brugerprofil  øverst til venstre, som vist på billedet nedenfor.

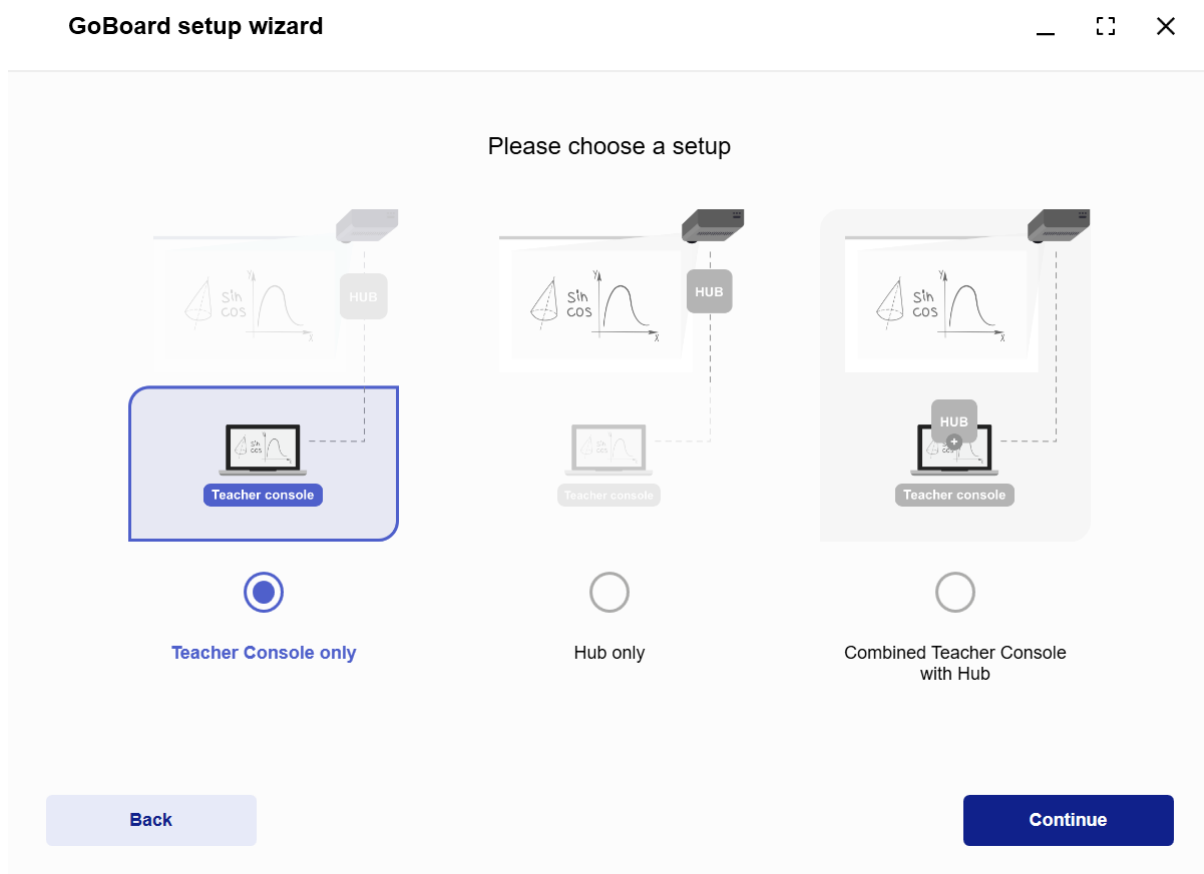
Kopier licensnøglen og klik derefter på "Nulstil".



Klik på "Bekræft".



Du vil blive sendt retur til GoBoard-installationsguiden.

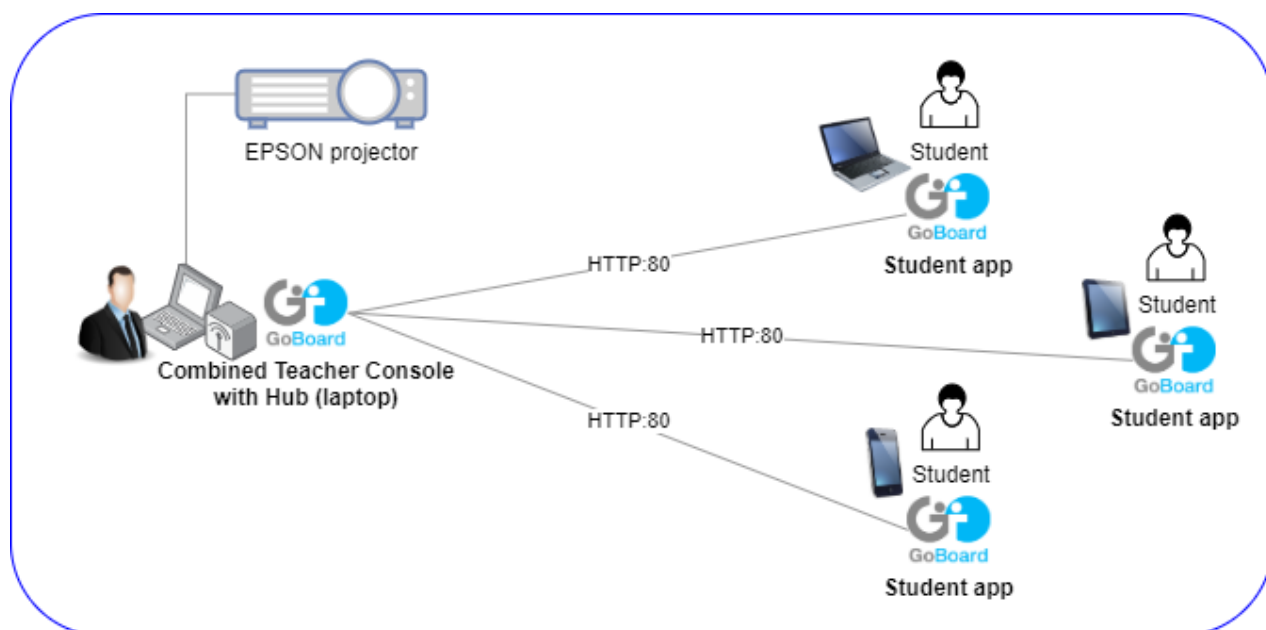


Installation af Kombineret hub / Lærerkonsol konfiguration

Sådan fungerer det

Billedet nedenfor viser en typisk Kombineret lærerkonsol med hub-konfiguration.

Læreren kan bruge egen bærbar computer som en hub-enhed, så eleverne kan oprette forbindelse til hubben ved at scanne hub-QR-koden eller ved at indtaste hub-ip-adressen manuelt.



I GoBoard-installationsguiden til Kombineret lærerkonsol med hub-tilstand skal der angives et lærer- og efternavn, og derefter klikkes på "Fortsæt".

Please enter your name



First name

John

Last name

Teacher



Please, note that your name will be used as Hub name

Back

Continue

Indtast en gyldig GoBoard-licensnøgle, og klik derefter på "Aktivér". Licensnøgler kan findes i købsbekræftelses-e-mailen fra GoBoard.

Hvis du endnu ikke har købt en licensnøgle, kan du aktivere en gratis 30-dages prøveversion af GoBoard. Efter de 30 dage er udløbet, deaktiveres softwaren.

En licensnøgle kan købes fra en autoriseret Epson-forhandler.

BEMÆRK:

Se side 14 for at læse oplysningerne om **licensnøgler og -styring**.

Please activate your copy of
GoBoard Combined teacher console with Hub

Licence Key

Activate

ⓘ GoBoard Combined teacher console with Hub requires 1x Hub licence activation and 1x Teacher licence activation.

Back

BEMÆRK: Sørg for, at licensnøglen ikke er udløbet, ellers vil du se dette skærbillede:

JT

Teacher console

—

⌵


×

Home


Grid


Settings


Welcome, John Teacher


10:16:20
Wed, 13 Jan 2021


Your licence is expired.
Please, logout and enter a new key to continue enjoying all the premium features


Wireless sharing


Find and import web-based content

Content management

Generate polls

Live chat

Instant lesson

Open file

JT

User profile

—

⌵


×


Home


Grid


Settings


Upgrade and enjoy these premium features!

Wireless sharing

Find and import web-based content


Content management

Generate polls

Live chat

JT

John Teacher



EXPIRED

Licence valid until

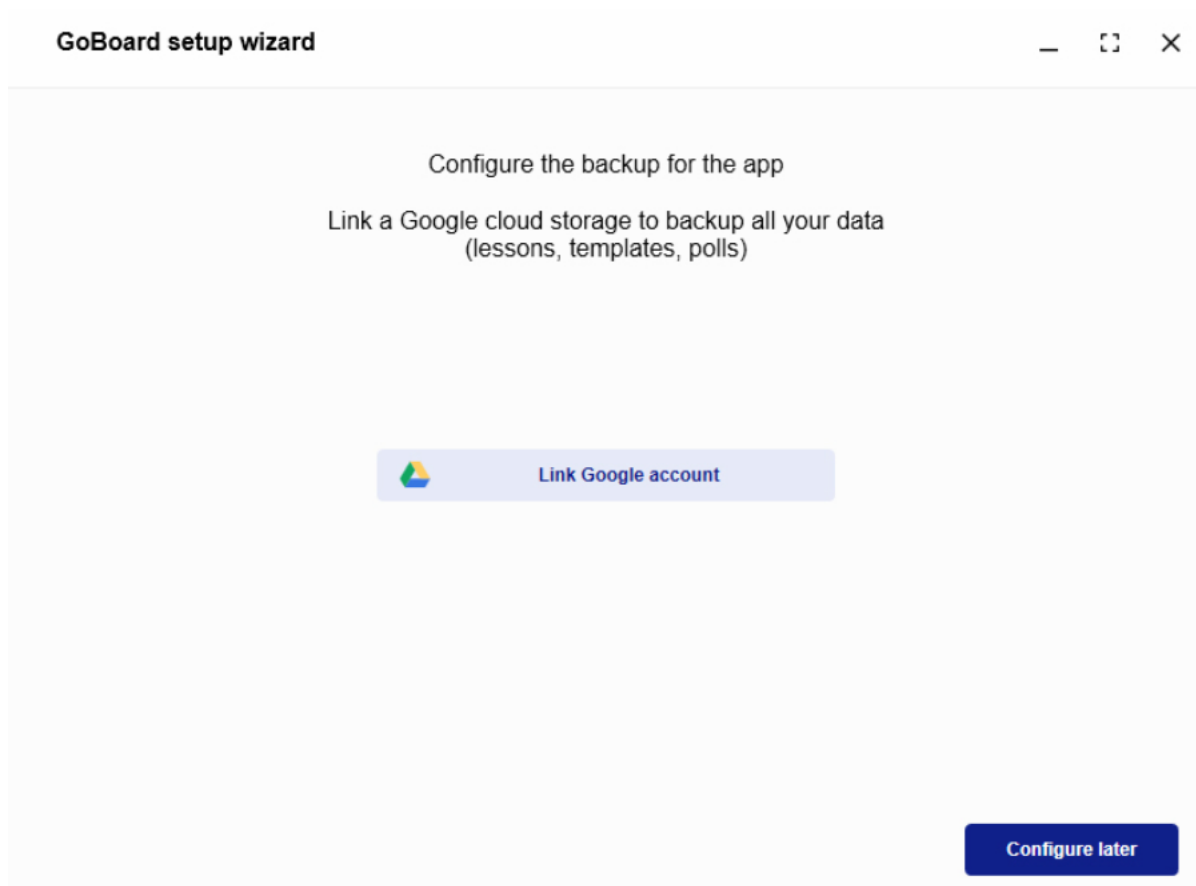
01 August 2020

Licence Key

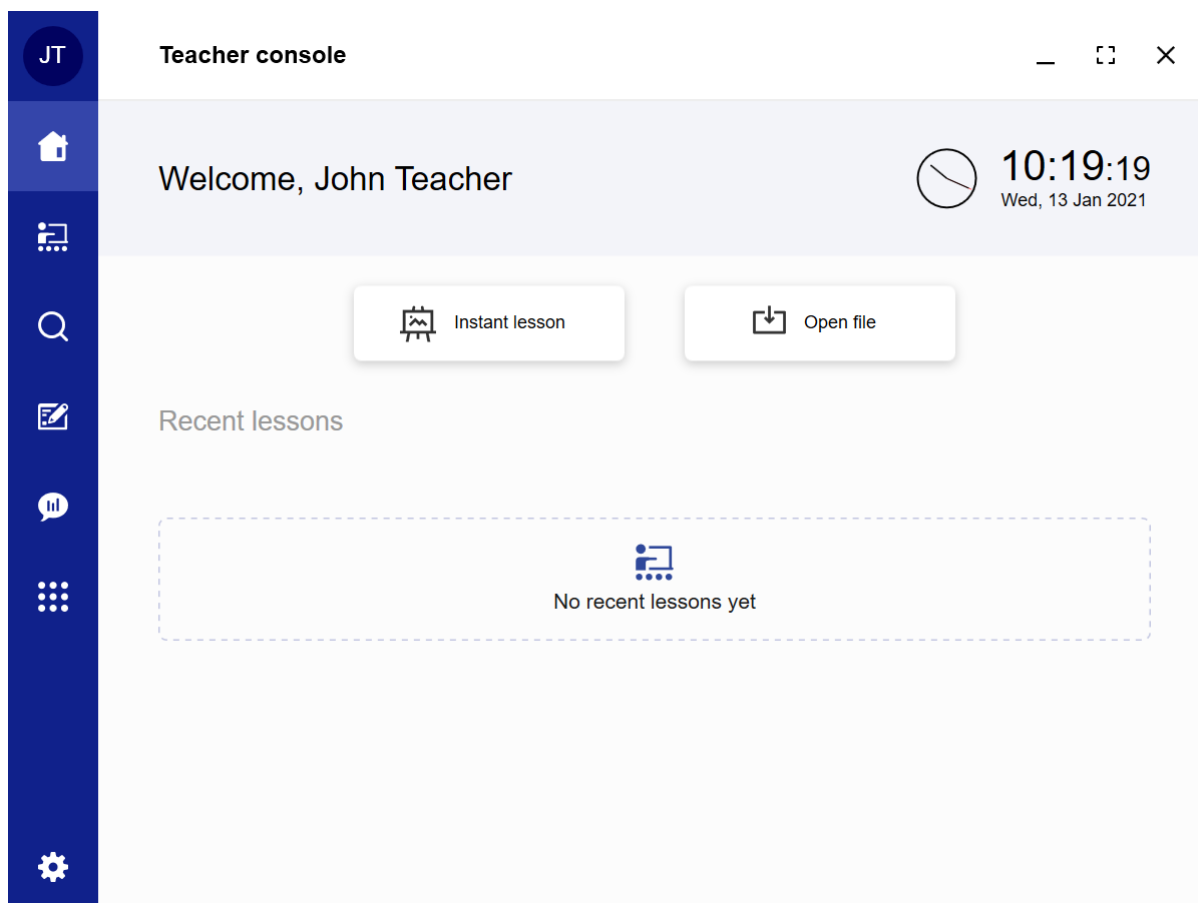
Reset

Du kan linke en Google-konto til backup af indhold, ellers skal du klikke på "Konfigurer senere" for at fortsætte.

BEMÆRK: Når du har linket en Google-konto, vil du se dit Google-kontonavn i feltet 'Backup-konto' i menuen **Backup** i 'Indstillinger'.



Nu er GoBoard Lærerkonsol kombineret med hub-tilstand konfigurationen gennemført.



GoBoard Apps til studerende

Andre enheder, inklusive pc'er, Android Chromebooks, Android-, iOS- og Windows-enheder, kan oprette forbindelse til en whiteboard-session som seere og / eller bidragydere. For at gøre det skal du først downloade de gratis GoBoard-apps fra de tilknyttede appbutikker.

Deltagerne kan downloade appen fra App Store eller Google play ved at søge på "GoBoard".



Link og QR-kode: <https://apps.apple.com/app/goboard/id1529617339>





Link og QR-kode:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remago.goboard>

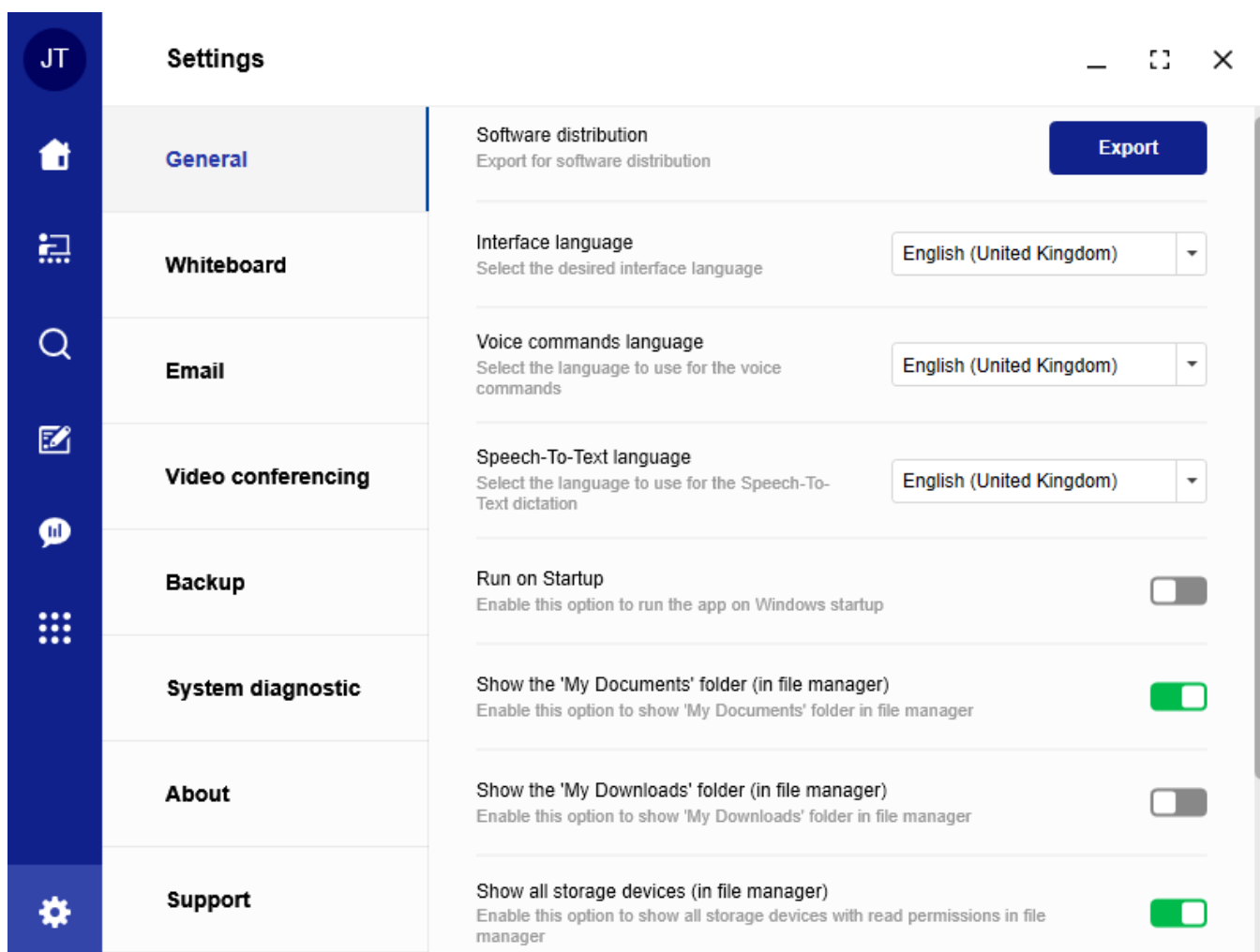


Link og QR-kode: (Windows Studerende-app)

Software distribution - Eksport

Hvis du allerede har GoBoard installeret på din enhed, skal du gå ind i menuen Indstillinger for at eksportere eventuelle redigerbare indstillinger. Du bliver nødt til at afinstallere GoBoard og geninstallere igen for gemme dine valgte indstillinger som standard. Det er et job, der udføres af en it-medarbejder, som kan udføre masseinstallationer.

Du vil så automatisk se den tilstand, du har valgt at bruge, og du **behøver ikke længere indtaste licensnøgleoplysningerne**, da de automatisk er indtastet af systemet.



Klik på knappen "**Eksporter**" for at eksportere til softwaredistribution.

Indstillinger , som du kan eksportere er:

1. Dit valg af sprog
2. Installeret tilstand (Lærerkonsol, Hub eller Kombineret lærerkonsol og hub)
3. Licensnøglen serienummer
4. "Kør ved opstart"
5. "Kiosktilstand" (kun synlig i hub-tilstand)
6. Indstillingsadgangskode (kun synlig i hub-tilstand)
7. "Udvid til flere skærme" for dobbeltvisning (kun synlig, hvis du har to tilsluttede skærme)

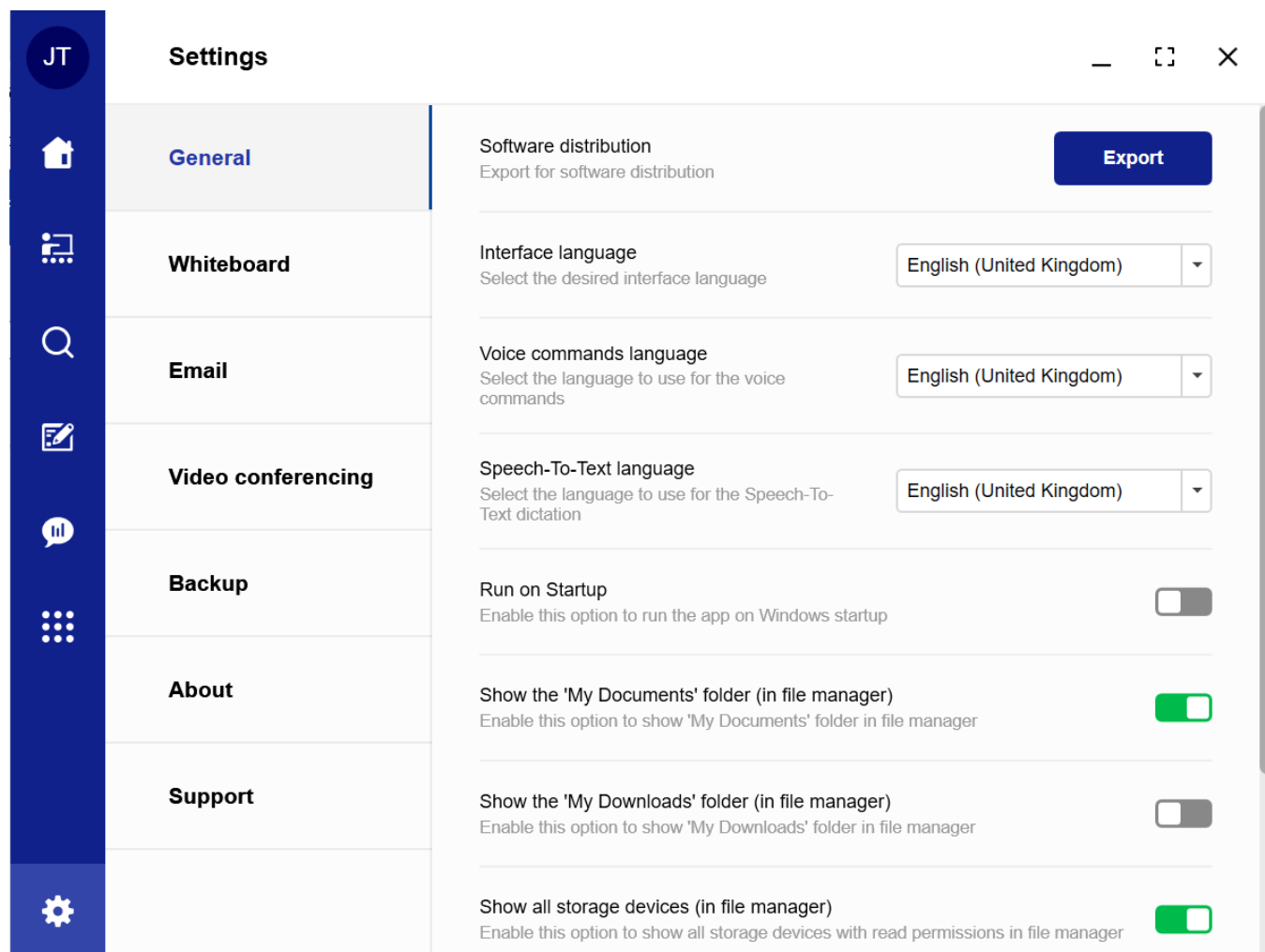
For at importere indstillingerne til en anden maskine, når filen er blevet eksporteret, skal du overføre den til en anden computer via en USB-nøgle. På denne anden computer kopieres filen og indsættes i mappen "Skrivebord". Sørg for, at opsætningen også er i samme mappe. Når filen og opsætningen er i samme mappe, starter installationen.

Lærerkonsol og Kombineret lærerkonsol med hub-indstillinger

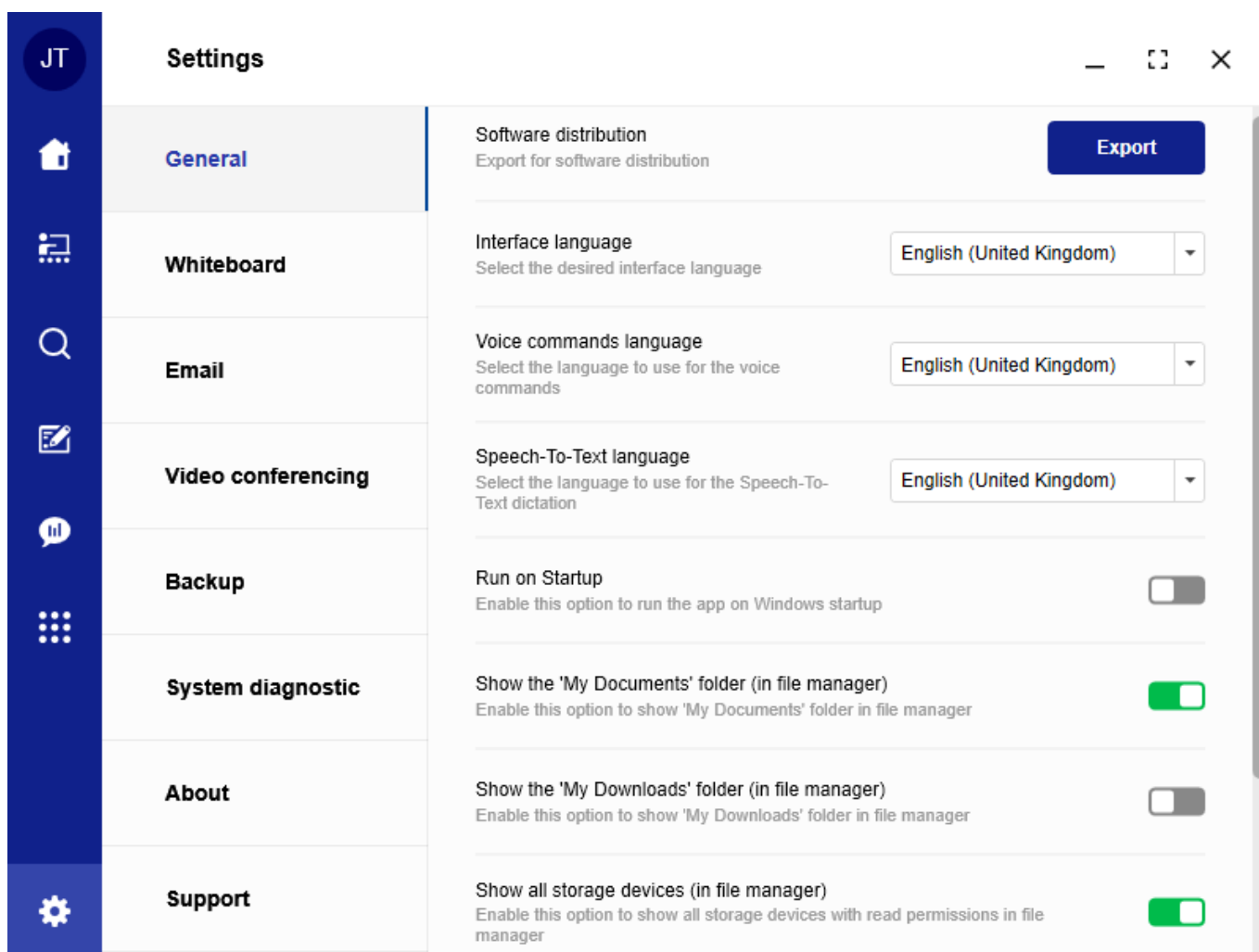
Vælg **sprog** og aktiver **Kør ved opstart**. Klik på den blå "Eksport" -knap til distribution af software. Du vil blive spurgt, hvor den eksporterede fil skal gemmes. Vælg den foretrukne mappe, og afinstaller derefter GoBoard for lærere.

Geninstaller GoBoard til lærere, og sørg for, at installationsopsætningen er i samme mappe som den eksporterede fil. Du vil opdage, at eksporterede indstillinger automatisk importeres, og du bliver ikke bedt om at indtaste licensnøglen, da den automatisk er indsat. Læreren vil nu se sit enhedsnavn som sin profil.

Lærerkonsol



Kombineret lærerkonsol med Hub












BEMÆRK: "Udvid til flere skærme" vil kun være synlig, hvis de to skærmopløsninger er identiske, de to DPI-opløsninger er identiske og den primære skærm er til venstre og den sekundære skærm er til højre.

Når du har to tilsluttede skærme, vil "Optag alle visninger" også være synlig, som du kan se på billedet nedenfor.

BEMÆRK: Luk og åbn GoBoard igen for at få vist indstillingsændringerne.

Lærerkonsol

JT



Settings

General

Whiteboard

Email

Video conferencing

Backup

About

Support

Software distribution

Export for software distribution

Export

Interface language

Select the desired interface language

English (United Kingdom)

Voice commands language

Select the language to use for the voice commands

English (United Kingdom)

Speech-To-Text language

Select the language to use for the Speech-To-Text dictation

English (United Kingdom)

Run on Startup

Enable this option to run the app on Windows startup

☐

Extend to multiple displays

Enable this option to extend the app to the next display

☐

Record all displays

Enable this option to record all available displays

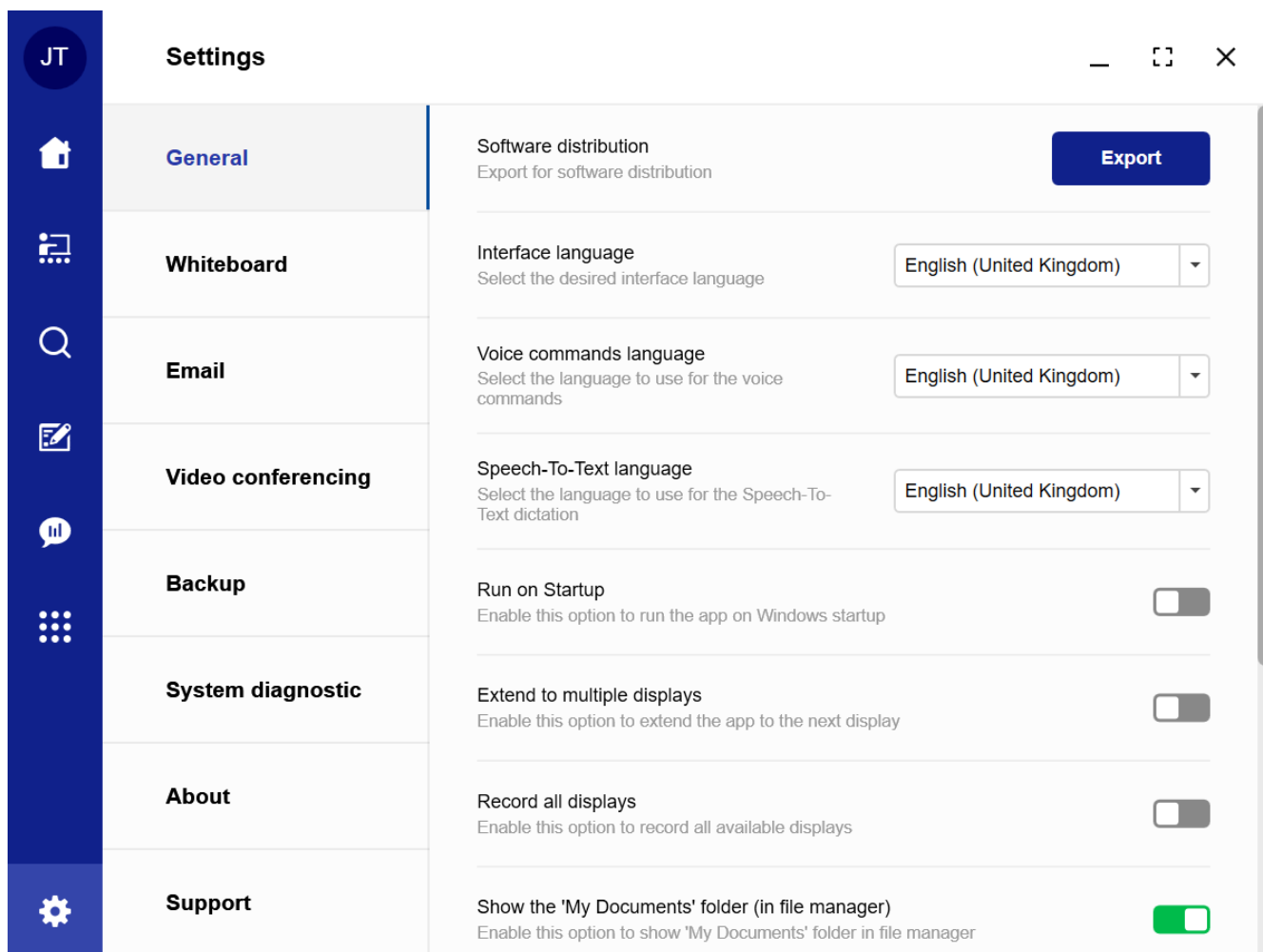
☐

Show the 'My Documents' folder (in file manager)

Enable this option to show 'My Documents' folder in file manager

☐

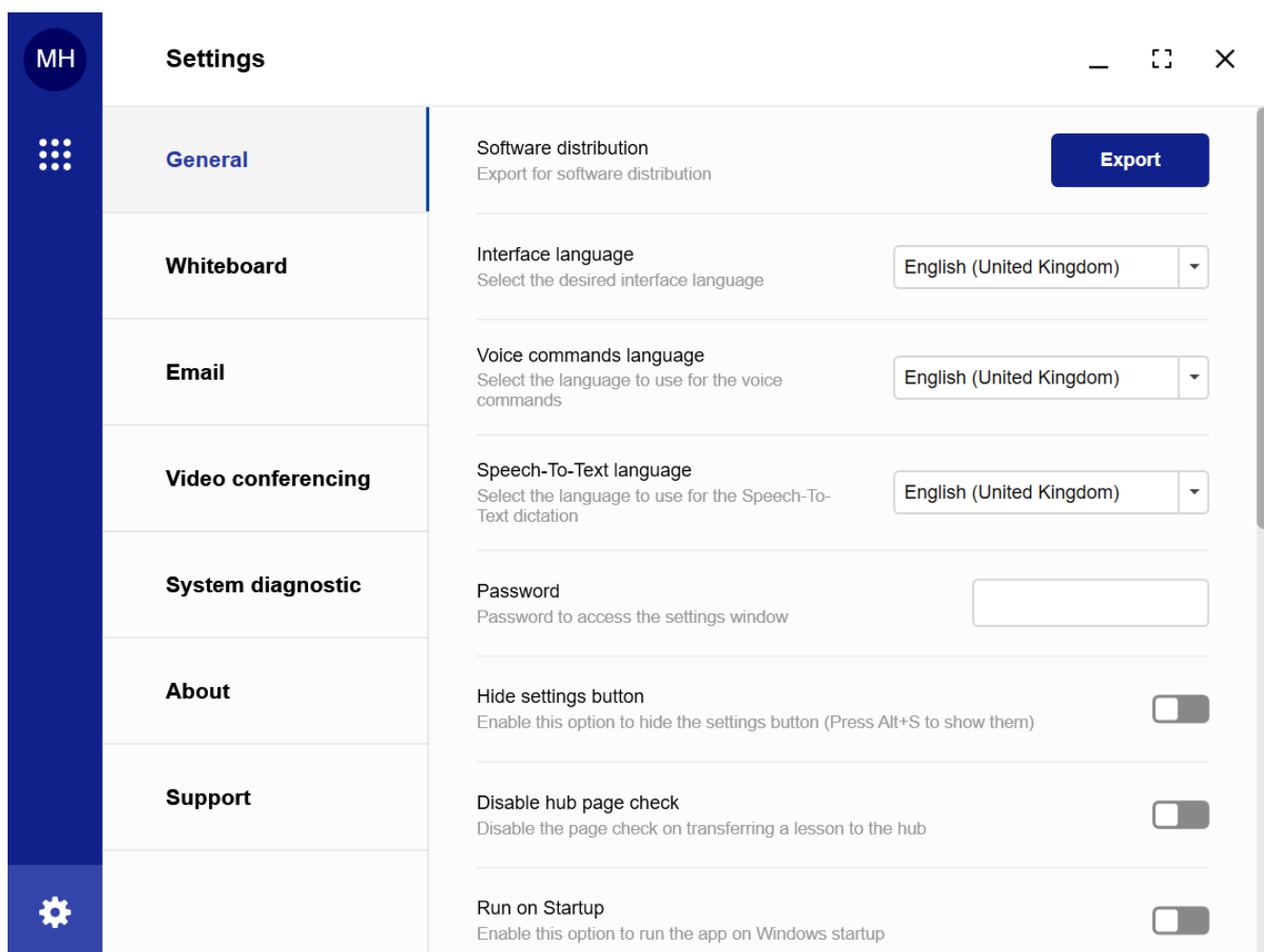
Kombineret lærerkonsol med Hub



Hub indstillinger

Du kan vælge **sprog**, aktivere **Kiosk-tilstand**, indsætte en **adgangskode** for at få adgang til vinduet med indstillinger og aktivere **Kør ved opstart**. Kiosk-tilstand forhindrer brugerinteraktion og aktiviteter på enheden uden for softwarens anvendelsesområde. Klik på den blå "Eksport" -knap til distribution af software. Du vil blive spurgt, hvor den eksporterede fil skal gemmes. Vælg den foretrukne mappe, og afinstaller derefter GoBoard for lærere.

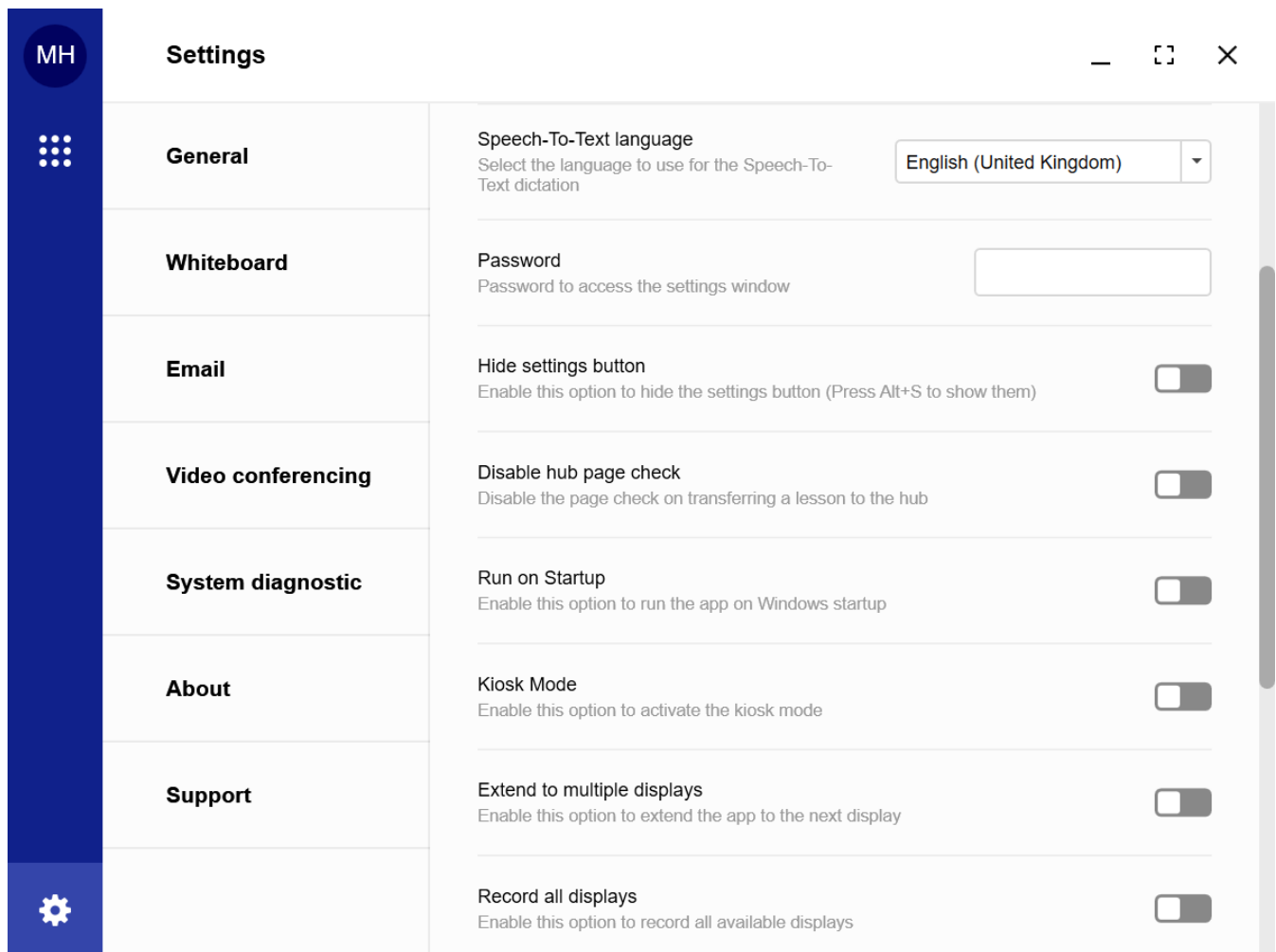
Geninstaller GoBoard til lærere, og sørg for, at installationsopsætningen er i samme mappe som den eksporterede fil. Du vil opdage, at eksporterede indstillinger automatisk importeres, og du bliver ikke bedt om at indtaste licensnøglen, da den automatisk er indsat. Læreren vil nu se sit enhedsnavn som sin profil.



BEMÆRK: "**Udvid til flere skærme**" vil kun være synlig, hvis de to skærmopløsninger er identiske, de to DPI-opløsninger er identiske og den primære skærm er til venstre og den sekundære skærm er til højre.

Når du har to tilsluttede skærme, vil "Optag alle visninger" også være synlig, som du kan se på billedet nedenfor.

BEMÆRK: Luk og åbn GoBoard igen for at få vist indstillingsændringerne.



Systemkrav

Windows 10 Hub

Mindstekrav

- Windows 10 version 1803
- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (til AV-konferencer)

Optimale specifikationer

- Dedikeret grafikkort (anbefales)

Windows 10 Lærerkonsol

Mindstekrav

- Windows 10 version 1803
- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (til AV-konferencer)

Optimale specifikationer

- Dedikeret grafikkort (anbefales)
- Stylus (for bedste håndskrift / tegneoplevelse)

GoBoards foretrukne netværksporte, der bruges til trådløs kommunikation

Whiteboard:

8033 port TCP-protokol

Hub opdagelse:

8035/8036 UDP

AirServer:

Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 80, 443, 8008, 8009	Google Cast	
UDP 53, 123, 1900	Google Cast	
Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 5000	AirPlay RAOP	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 5001	AirPlay RAOP events	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7000	AirPlay media	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7100	AirPlay legacy mirroring	Fixed port - cannot be changed. Only needed to support iOS 6 & older
TCP 49152	AirPlay mirroring	Will use a dynamic port if unavailable
UDP 6010-6012	AirPlay audio	Will use AirPlayAudioUDPPort, AirPlayAudioUDPPort+1 & AirPlayAudioUDPPort+2
UDP 5353	Apple Bonjour	

Port	Used by	Behaviour/Notes
UDP 51563	Miracast	Will use a dynamic port if unavailable (configured on local firewall only)
UDP and TCP 7236	Miracast	Ports used for negotiation
TCP 7250	Miracast	RMTP port for video streaming
UDP and TCP 50000	Miracast	Ports used for negotiation

Hvor kan jeg få hjælp

Hvis du har brug for at kontakte Epson for teknisk support, skal du besøge Epsons support-hjemmeside på [epson eu/contact-us](https://www.epson.eu/contact-us) og vælge dit land.

©2021